

Бюллетень ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России

ВИМИС «АЖиНЕО»

Вертикально-интегрированная медицинская
информационная система по профилям
«акушерство и гинекология» и «неонатология»

№ 2 (19), январь – июль 2023 г.



КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ

Сухих Геннадий Тихонович – академик РАН, д.м.н., профессор, директор ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Ахапкина Елена Сергеевна – специалист-эксперт центра цифровой трансформации здравоохранения ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Баранов Игорь Иванович – д.м.н., профессор, заведующий отделом научно-образовательных программ ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Верховцев Андрей Андреевич – специалист-эксперт центра цифровой трансформации здравоохранения ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Гойник Тарас Александрович – руководитель группы аналитиков проектной команды ВИМИС «АКиНЕО»;

Голошубов Пётр Анатольевич – заместитель начальника отдела телемедицины ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Гусева Елена Вячеславовна – к.м.н., доцент, заместитель директора по развитию НМИЦ по анестезиологии-реаниматологии для беременных ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Дегтярев Дмитрий Николаевич – д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Донников Андрей Евгеньевич – к.м.н., заведующий лабораторией молекулярно-генетических методов ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Долгушина Наталия Витальевна – д.м.н., профессор, заместитель директора-руководитель департамента организации научной деятельности ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Иванец Татьяна Юрьевна – д.м.н., заведующий клинико-диагностической лабораторией ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Кан Наталья Енқыновна – д.м.н., профессор, заместитель директора по научной работе ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Климов Владимир Анатольевич – к.м.н., руководитель службы организации медицинской помощи и информационного сервиса ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Кецкало Михаил Валерьевич – к.м.н., заместитель директора-директор НМИЦ по анестезиологии-реаниматологии для беременных ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Крашенинникова Регина Викторовна - врач клинической лабораторной диагностики лаборатории молекулярно-генетических методов ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Луньков Игорь Сергеевич – советник группы советников и консультантов ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Николаева Анастасия Владимировна – к.м.н., главный врач ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Прялухин Иван Александрович – к.м.н., специалист-эксперт центра цифровой трансформации здравоохранения ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Пугачева Татьяна Викторовна – и.о. заведующего центром цифровой трансформации здравоохранения ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Сим Елена Львовна – заместитель директора по развитию Института репродуктивной генетики ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Счастливым Денис Олегович – руководитель проектной команды ВИМИС «АКиНЕО»;

Трофимов Дмитрий Юрьевич – член-корреспондент РАН, д.б.н., директор Института репродуктивной генетики ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Холин Алексей Михайлович – начальник отдела телемедицины ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

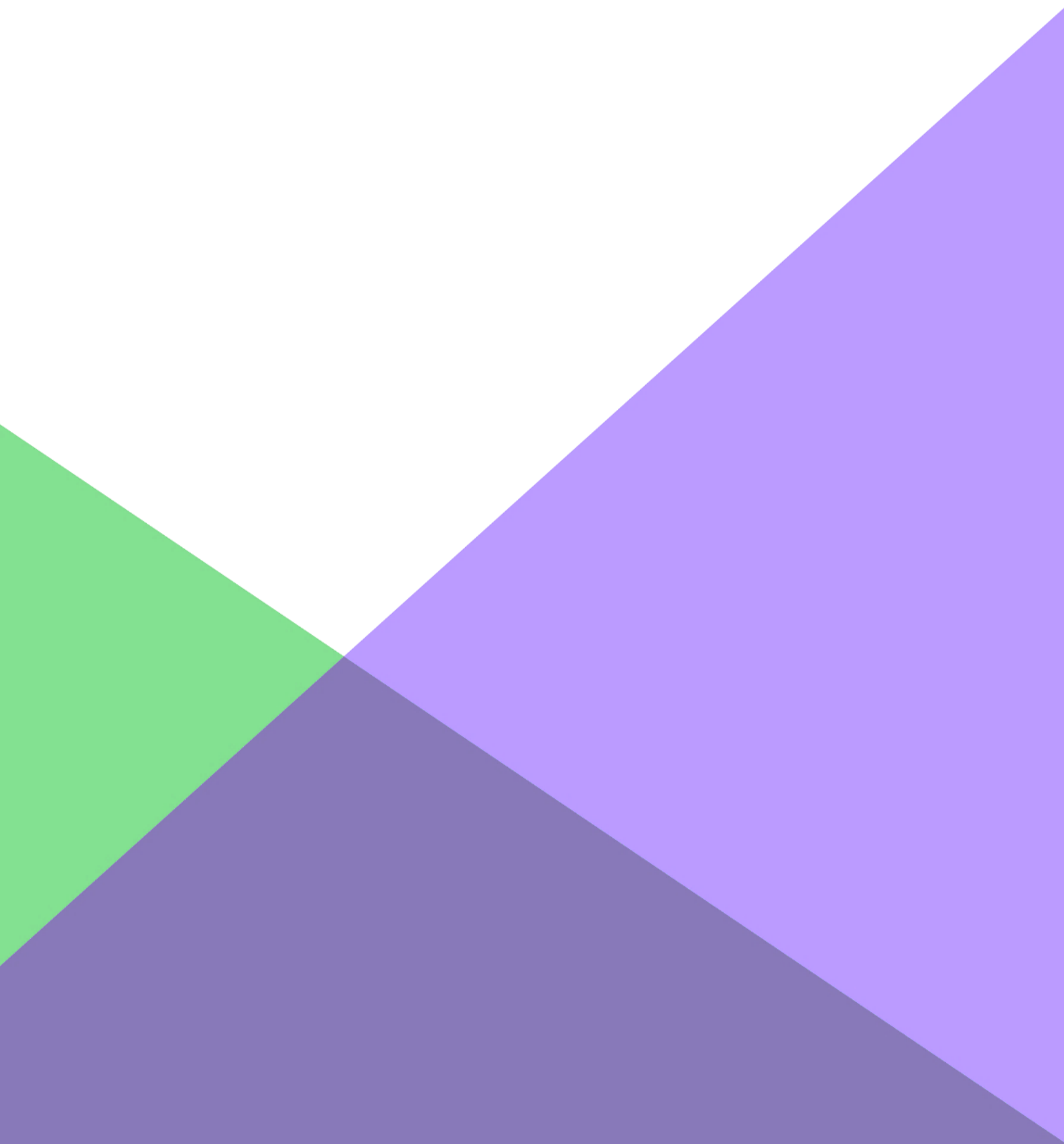
Шмаков Роман Георгиевич – д.м.н., профессор РАН, директор Института акушерства ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России;

Шувалова Марина Петровна – к.м.н., доцент, заместитель директора-руководитель департамента регионального сотрудничества и интеграции ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России.

Оглавление

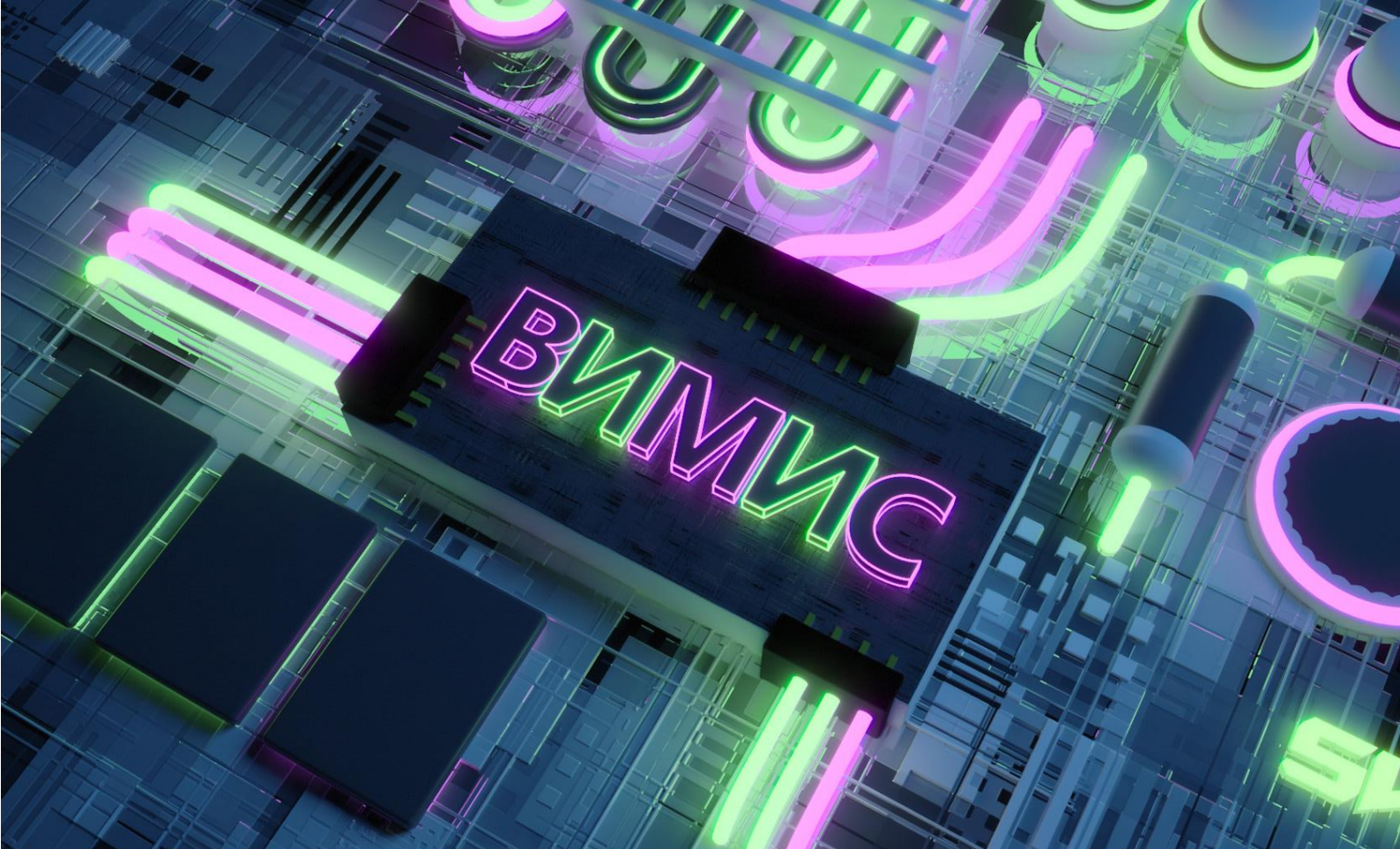
СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ	5
Перечень терминов и сокращений	6
О ВИМИС «АКиНЕО»	7
РЕГИСТРЫ ВИМИС «АКиНЕО»	9
Регистр новорожденных (ННС).....	10
Результаты неонатального скрининга.....	15
Результаты расширенного неонатального скрининга в ВИМИС «АКиНЕО».....	17
Регистр критических акушерских состояний (КАС).....	19
ПАМЯТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ	21
Формирование направления на неонатальный скрининг в ВИМИС «АКиНЕО».....	22
Формирование направления на неонатальный скрининг на бумажном носителе.	28
Правила формирования МСР.....	32
Формирование протокола лабораторного исследования в ВИМИС «АКиНЕО».....	33
ПРИЛОЖЕНИЯ.....	39
Статистические данные.....	40
Регламент по получению доступа пользователями к компонентам платформы ВИМИС по профилям оказания медицинской помощи (первичная регистрация).	56
Правила заполнения СЭМД МСР и СЭМД ПЛИ для передачи результатов НС и РНС в ВИМИС «АКиНЕО»	58
ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ	68

СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



ПЕРЕЧЕНЬ ТЕРМИНОВ И СОКРАЩЕНИЙ

Термин, сокращение	Определение
АДКЦ	Акушерский дистанционный консультативный центр
ВИМИС «АКиНЕО»	Вертикально-интегрированная медицинская информационная система «Акушерство и гинекология» и «Неонатология» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ВРТ	Вспомогательные репродуктивные технологии
ГИС СЗ	Государственные информационные системы в сфере здравоохранения субъектов Российской Федерации
ГИСЗ	Государственная информационная система в сфере здравоохранения (субъекта РФ)
ИВЛ	Искусственная вентиляция легких
КАС	Критические акушерские состояния - заболевания, синдромы и симптомы, требующие проведения мероприятий по реанимации и интенсивной терапии женщин в период беременности и в течение 42 дней после ее окончания
МГЦ	Медико-генетический центр
МГНЦ	Медико-генетический научный центр
ММГЦ	Межтерриториальный медико-генетический центр
МИС	Медицинская информационная система
МО	Медицинская организация
МКБ-10	Международная классификация болезней 10-го пересмотра
МСР	Медицинское свидетельство о рождении
НМИЦ, НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ННС	Направление на неонатальный скрининг
НС	Неонатальный скрининг
ОМП	Оказание медицинской помощи
ПИВ	Протокол информационного взаимодействия
Платформа ВИМИС	Платформа вертикально-интегрированных медицинских информационных систем
ПЛИ	Протокол лабораторного исследования
ПСИ	Профильная справочная информация
РНС	Расширенный неонатальный скрининг
РФ	Российская Федерация
РЭМД	Реестр электронных медицинских документов
СЭМД	Структурированный электронный медицинский документ
ТМК	Телемедицинская консультация
ФРМО	Федеральный реестр медицинских организаций
ФРМР	Федеральный регистр медицинских работников
ФРМСР	Федеральный реестр медицинских документов о рождении
ЭКМО	Экстракорпоральная мембранная оксигенация



О ВИМИС «АКиНЕО»

Вертикально-интегрированная медицинская информационная система «Акушерство и гинекология» и «Неонатология» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ВИМИС «АКиНЕО») - информационно-аналитическая система, обеспечивающая структурированной и оперативной информацией медицинских специалистов, руководителей и пациентов на всех этапах оказания медицинской помощи по профилям «акушерство и гинекология» и «неонатология», включая профилактику, диагностику, лечение и реабилитацию.

Система предназначена для информационно-технологической поддержки процессов мониторинга показателей оценки здоровья населения, процессов оценки наличия и использования ресурсов, контроля качества оказываемой медицинской помощи, методологической помощи по профилям «Акушерство и гинекология» и «Неонатология», а также профилю «Анестезиология и реанимация (для беременных)».

Целью системы является повышение качества и доступности оказания медицинской помощи пациенту путем совершенствования информационной поддержки вертикали организации медицинской помощи.

Более подробную информацию о технических особенностях и руководствах ВИМИС «АКиНЕО» Вы можете найти на сайте <https://vimis.ncagp.ru>

С 09 марта 2023 года начались регламентные работы вертикально-интегрированной медицинской информационной системы, в связи с чем был

развернут резервный контур Регистра КАС и Регистра новорожденных (ННС), позволявший пользователям вносить и просматривать данные. С 29 марта 2023 года резервный контур прекратил функционировать и вышеперечисленные Регистры возобновили работу на продуктивном контуре в прежнем режиме. Миграция архивных данных и данных из резервного контура была осуществлена 07 апреля 2023 года.

Таким образом, по состоянию на 01 августа 2023 года в ВИМИС «АКиНЕО» функционируют только Регистр КАС и Регистр новорожденных (ННС). На время регламентных работ доступ к данным регистров имеют пользователи с ролями:

1. Регистр новорожденных (ННС):

- «Сотрудник медицинской организации забора крови»;
- «Сотрудник лаборатории МГЦ Субъекта РФ»;
- «Координатор Субъекта РФ»;
- «Сотрудник лаборатории ММГЦ»;
- «Сотрудник МГНЦ»;
- «Куратор НМИЦ»;

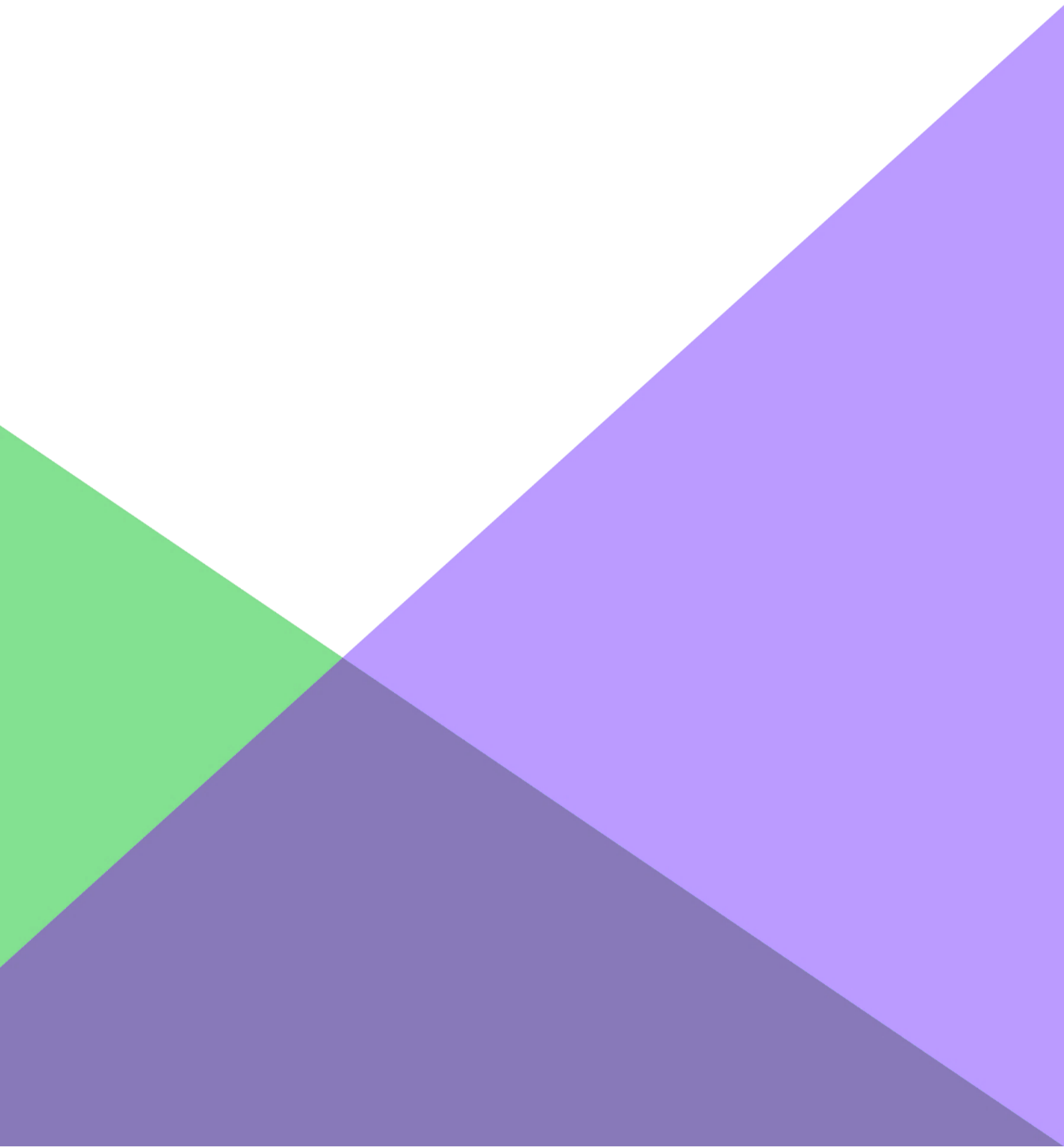
2. Регистр КАС: «Сотрудник АДКЦ».

После завершения регламентных работ пользователям автоматически будут возвращены присвоенные им ранее роли. Информация о прекращении регламентных работ, о восстановлении работы ВИМИС «АКиНЕО» в полном объеме и о восстановлении ролевой модели пользователям будет опубликована в чате методологической поддержки Telegram Web – ВИМИС АКиНЕО (Методология), а также направлена в органы исполнительной власти соответствующего субъекта РФ в сфере охраны здоровья.

С августа 2023 года в ВИМИС «АКиНЕО» начнут передавать данные новые территории Российской Федерации: Донецкая Народная Республика, Запорожская область, Луганская Народная Республика, Херсонская область, в связи с чем данный выпуск содержит:

- инструкции по формированию направления на неонатальный скрининг в ВИМИС «АКиНЕО» (Вариант I) и на бумажном носителе (Вариант II) для вышеуказанных субъектов РФ;
- правила формирования МСР для вышеуказанных субъектов РФ;
- инструкцию по формированию ПЛИ в системе «АКиНЕО»;
- основные показатели Регистра КАС и Регистра новорожденных (ННС);
- перечень основных ошибок при формировании СЭМД;
- результаты передачи СЭМД от субъектов в ВИМИС «АКиНЕО» за период регламентных работ.

РЕГИСТРЫ ВИМИС «АКИНЕО»



РЕГИСТР НОВОРОЖДЕННЫХ (ННС)

Информационное взаимодействие между медицинскими организациями при проведении неонатального и расширенного неонатального скрининга

В соответствии с [приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 21 апреля 2022 г. № 274н «Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи пациентам с врожденными и \(или\) наследственными заболеваниями»](#) с 31.12.2022 года проводится расширенный неонатальный скрининг на наследственные заболевания.

На портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ 13 января 2023 года опубликованы «Протокол информационного взаимодействия ВИМИС «АКиНЕО» с внешними информационными системами (версия 2.0)» и «Протокол информационного взаимодействия ВИМИС «АКиНЕО» в части создания СЭМД-бета «Направление на неонатальный скрининг»». Министерством здравоохранения Российской Федерации утверждены методические рекомендации «Метод получения сухого пятна крови для проведения клинико-лабораторных исследований», утвержден «Регламент информационного взаимодействия между медицинскими организациями при проведении неонатального и расширенного неонатального скрининга». Регламент размещен на сайте НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова в [разделе «Программа расширенного неонатального скрининга»](#).

СЭМД-бета «Направление на неонатальный скрининг» к августу 2023 года реализован (передан 1 и более раз) в 26-ти регионах.

Алтайский край, Архангельская область, Воронежская область, город Санкт-Петербург, город Севастополь, Ивановская область, Иркутская область, Камчатский край, Карачаево-Черкесская Республика, Кемеровская область, Костромская область, Краснодарский край, Красноярский край, Ленинградская область, Липецкая область, Московская область, Ненецкий автономный округ, Оренбургская область, Псковская область, Республика Бурятия, Свердловская область, Тюменская область, Республика Татарстан, Ханты-Мансийский автономный округ – Югра, Чувашская Республика, Чукотский автономный округ.

Информационное взаимодействие в рамках реализации расширенного неонатального скрининга на наследственные заболевания осуществляется через Регистр новорожденных (ННС) ВИМИС «АКиНЕО» по ролевой модели:

- «Сотрудник медицинской организации забора крови»;
- «Сотрудник лаборатории МГЦ Субъекта РФ»;
- «Координатор Субъекта РФ»;
- «Сотрудник лаборатории ММГЦ»;
- «Сотрудник МГНЦ»;
- «Куратор НМИЦ».

«Сотрудник медицинской организации забора крови» имеет доступ к Регистру новорожденных (ННС), пользователю доступна информация по пациентам только своей медицинской организации. Пользователь может создать и просмотреть направление на неонатальный скрининг, также просмотреть результаты исследования. *«Сотрудник медицинской организации забора крови»* не может формировать протокол лабораторного исследования.

«Сотрудник лаборатории МГЦ Субъекта РФ» имеет доступ к Регистру новорожденных (ННС), пользователю доступна информация по всем пациентам своего субъекта РФ. Пользователь может создать и просмотреть направление на неонатальный скрининг, создать и просмотреть «протокол лабораторного исследования».

«Координатор Субъекта РФ» имеет доступ к Регистру новорожденных (ННС), пользователю доступна информация по всем пациентам своего субъекта РФ. Пользователь может просмотреть направление на неонатальный скрининг и протокол лабораторного исследования. *«Координатор Субъекта РФ»* не может создавать направление на неонатальный скрининг и протокол лабораторного исследования.

«Сотрудник лаборатории ММГЦ» (сотрудник межтерриториальной лаборатории ЗА группы) имеет доступ к Регистру новорожденных (ННС), пользователю доступна информация по пациентам субъектов РФ, закрепленных за этим центром. Пользователь может просмотреть направление на неонатальный скрининг, создать и просмотреть протокол лабораторного исследования. *«Сотрудник лаборатории ММГЦ»* не может создавать направление на неонатальный скрининг;

«Сотрудник МГНЦ» и *«Куратор НМИЦ»* имеют доступ к Регистру новорожденных (ННС), пользователям доступна информация по всем пациентам неонатального скрининга. Пользователи с данными ролями не могут создавать направление на неонатальный скрининг и протокол лабораторного исследования.

Для предоставления ролей «Сотрудник медицинской организации забора крови» и «Сотрудник лаборатории МГЦ Субъекта РФ» каждому сотруднику необходимо пройти первичную регистрацию в ВИМИС «АКиНЕО», после чего орган исполнительной власти соответствующего субъекта РФ в сфере охраны здоровья должен отправить запрос на регистрацию в ВИМИС «АКиНЕО», для чего необходимо заполнить анкету. Шаблон анкеты можно скачать по адресу <https://opros.ncagp.ru/anketa.xlsx>

Заполненная анкета направляется на электронный адрес службы технической поддержки ВИМИС «АКиНЕО» vimis-akineo@rt-eu.ru с копией на kas@oparina4.ru Сотрудники, которые не прошли первичную регистрацию, не смогут получить роли для формирования направления на неонатальный скрининг и протокола лабораторного исследования.

Если сотрудник не получил доступ к Регистру, необходимо уведомить об этом орган исполнительной власти соответствующего субъекта РФ в сфере охраны здоровья, с указанием ФИО и СНИЛС, пройти первичную регистрацию в ВИМИС «АКиНЕО», и после этого запрос от имени органа исполнительной власти субъекта РФ в сфере охраны здоровья отправляется повторно по указанным выше адресам.

Регламент по получению доступа пользователями к компонентам платформы ВИМИС «АКиНЕО» (первичная регистрация) размещен в [Приложении 2](#) данного бюллетеня.

Обучающие материалы по формированию направления на неонатальный скрининг, материалы по формированию протокола лабораторного исследования размещены по адресу: <https://vimis.ncagp.ru>

В системе главным идентификатором новорожденного является медицинское свидетельство о рождении. Данные, полученные из ФРМСР, являются приоритетными над данными, которые вносят сотрудники при формировании направления на неонатальный скрининг. В случае, если МСР сформирован, но не отображается в ВИМИС, возможен ручной ввод номера МСР при формировании направления на неонатальный скрининг. Видеоинструкция размещена по адресу: https://vimis.ncagp.ru/video/obychenie_rns.webm

Обращаем Ваше внимание, что при ошибке даже в одну цифру направление сформируется на другого ребёнка.

Будьте внимательны при вводе медицинского свидетельства о рождении вручную!

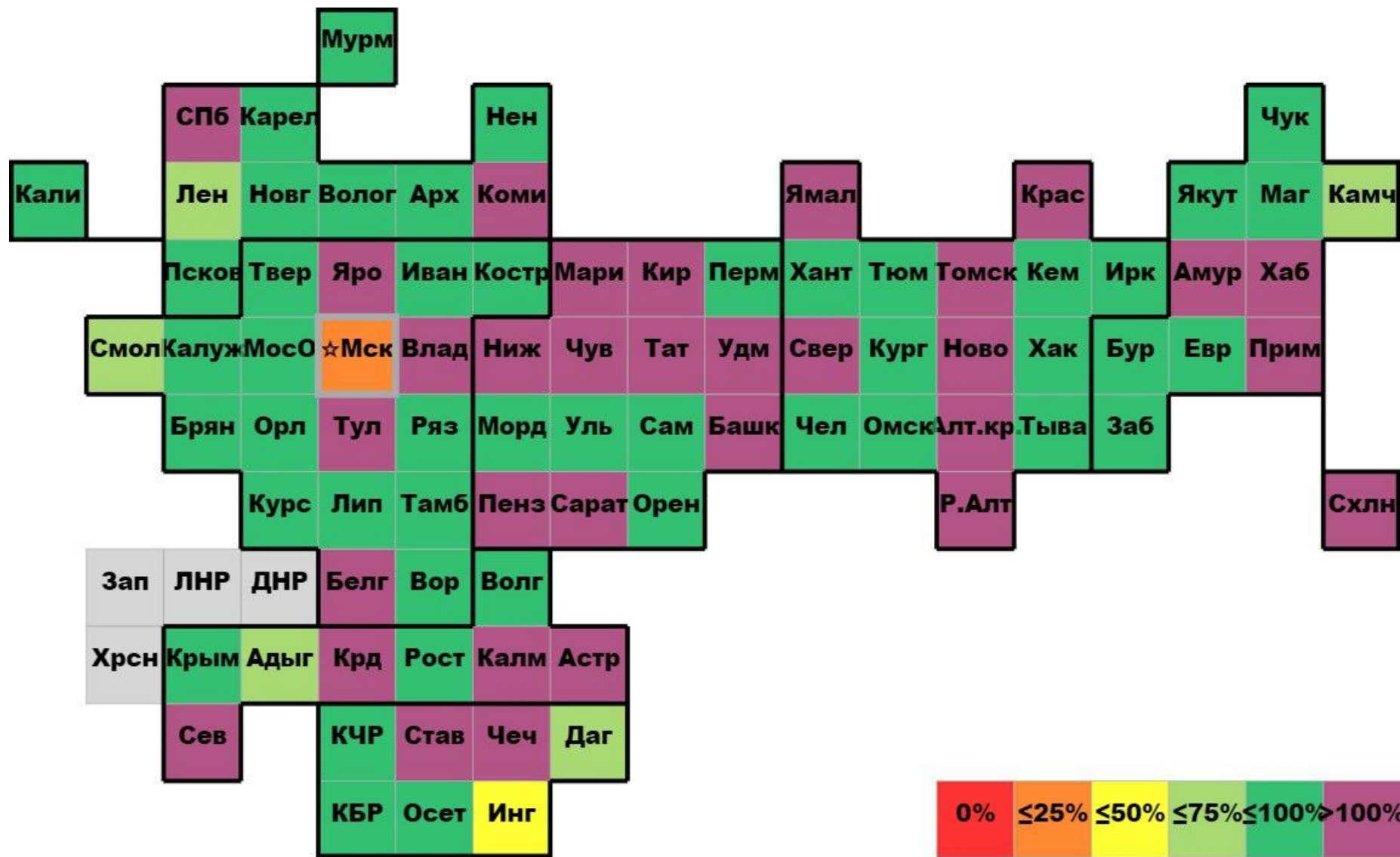
В случае возникновения трудностей при формировании направления на неонатальный скрининг или протокола лабораторного исследования необходимо сделать скриншот ошибки и отправить его с описанием проблемы в службу технической поддержки по адресу: vimis-akineo@rt-eu.ru.

В случае возникновения ошибки в полях направления на неонатальный скрининг (например, некорректно указаны масса тела, длина тела, баллы по шкале Апгар и т.п., за исключением номера направления) необходимо создать новое направление с правильными данными. В случае возникновения ошибки в номере направления на неонатальный скрининг необходимо создать новое направление с правильным номером и отправить заявку об удалении старого направления в службу технической поддержки. Направление с ошибочным номером будет удалено после согласования с сотрудниками НМИЦ.

В случае отправки ошибочного СЭМД МСР необходимо направить письмо в свободной форме с указанием причины удаления сформированных документов и акт по удалению записей электронных медицинских документов государственной информационной системе субъекта (указать наименование субъекта) в адрес службы технической поддержки единой государственной информационной системы здравоохранения (ЕГИСЗ) за подписью руководителя органа управления здравоохранения субъекта Российской Федерации или его заместителя. [Образец Акта](#) представлен в [Приложении 3](#). В заявке важно указать все документы (направления ПЛИ), которые в результате ошибки были связаны с другим пациентом. Без прикрепленных документов и достаточной информации сотрудники СТП не смогут восстановить корректные связи между документами. При изменении СЭМД МСР номер медицинского свидетельства о рождении в соответствующих направлениях на неонатальный скрининг и ПЛИ автоматически НЕ изменяются! Все изменения производятся через службу технической поддержки ВИМИС «АКиНЕО».

Карта соотношения количества новорожденных по оперативным данным (данные министерства здравоохранения) и данным ФРМСР (количество зарегистрированных медицинских свидетельств о рождении в ФРМСР) представлена на рисунке 1.

Соотношение количества новорожденных по оперативным данным и данным ФРМСР
(рис.1)



РЕЗУЛЬТАТЫ НЕОНАТАЛЬНОГО СКРИНИНГА В ВИМИС «АКИНЕО»

Внесение результатов неонатального скрининга на 5 заболеваний в ВИМИС «АКИНЕО» ([Рисунок 2](#)) осуществляется сотрудниками медико-генетического центра (МГЦ) субъектов Российской Федерации.

Более 90% результатов неонатального скрининга передают в ВИМИС «АКИНЕО» 18 субъектов РФ:

Архангельская область, Волгоградская область, Вологодская область, Ивановская область, Кировская область, Костромская область, Ненецкий автономный округ, Оренбургская область, Республика Бурятия, Республика Карелия, Республика Коми, Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Республика Саха (Якутия), Сахалинская область, Тамбовская область, Удмуртская Республика, Чувашская Республика.

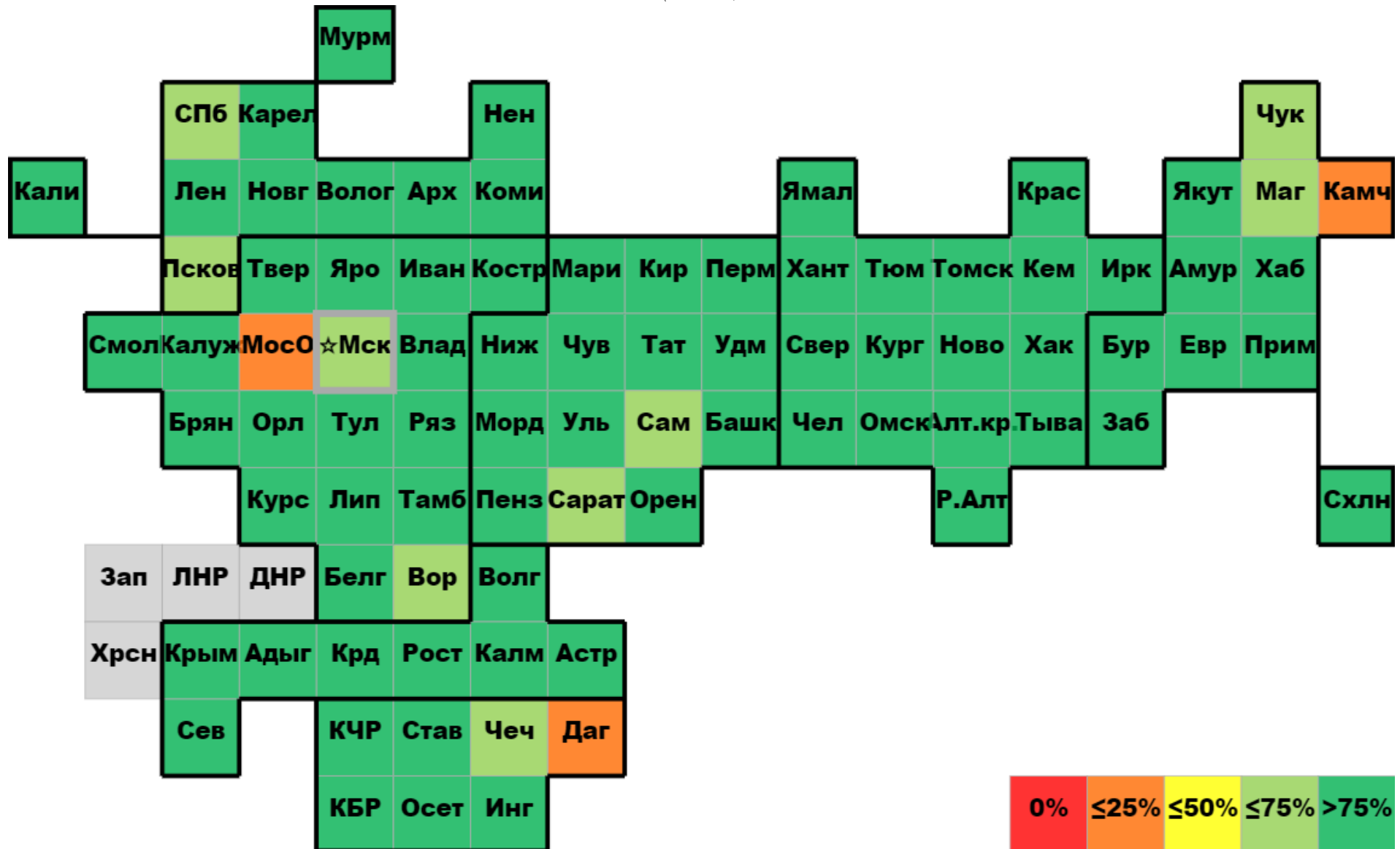
Менее 10% результатов неонатального скрининга с января по август 2023 года внесли в систему 35 субъектов РФ:

Алтайский край, Астраханская область, Брянская область, Владимирская область, Воронежская область, г. Севастополь, Еврейская автономная область, Забайкальский край, Камчатский край, Карачаево-Черкесская Республика, Курская область, Ленинградская область, Липецкая область, Магаданская область, Московская область, Мурманская область, Новгородская область, Омская область, Пензенская область, Псковская область, Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Крым, Республика Северная Осетия – Алания, Ростовская область, Рязанская область, Самарская область, Саратовская область, Тверская область, Тульская область, Тюменская область, Челябинская область, Чеченская Республика, Чукотский автономный округ, Ярославская область.

Охват передачи направлений на неонатальный скрининг и результатов неонатального скрининга с 01 января по 31 июля 2023 года представлен в [Таблице 1 Приложения 1](#).

Охват: Передача ННС в ВИМИС «АКиНЕО» на 31.07.2023

(Рис.2)



РЕЗУЛЬТАТЫ РАСШИРЕННОГО НЕОНАТАЛЬНОГО СКРИНИНГА В ВИМИС «АКИНЕО»

С 01 января по 31 июля 2023 года в Федеральном реестре медицинских свидетельств о рождении было зарегистрировано 635 422 медицинских свидетельства о рождении. За данный период в ВИМИС «АКИНЕО» было сформировано 546 691 направление на расширенный неонатальный скрининг, что составляет 86% от всех МСР. В систему были внесены результаты лабораторного исследования 380 363-х новорожденных, что составляет 60% от всех МСР. С января по август 2023 года было выявлено 8 456 положительных результатов РНС (2,2% от всех полученных результатов) – каждый 75-ый новорожденный попадает в группу риска по развитию врожденных и наследственных заболеваний.

Внесение результатов расширенного неонатального скрининга в ВИМИС «АКИНЕО» ([Рисунок 3](#)) осуществляется сотрудниками межтерриториальных медико-генетических центров (ММГЦ). Количество исследований, проведенных ММГЦ и внесенных в ВИМИС «АКИНЕО», представлено в таблице ниже.

Охват передачи РНС в ВИМИС «АКИНЕО» 01.01.2023 – 31.07.2023

Лаборатории 3А уровня	Субъект РФ	Выполнен РНС*
НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова	Москва	56 106 (95%)
НЦ ПЗСРЧ	Иркутск	19 836 (90%)
КДЦ ОЗМиР	Екатеринбург	58 660 (88%)
НМИЦ ЗД	Москва	81 417 (85%)
РМГЦ	Уфа	50 889 (71%)
НИИ-ККБ №1	Краснодар	47 839 (68%)
СПБ ГКУЗ МГЦ	Санкт-Петербург	38 166 (64%)
Томский НИМЦ РАН	Томск	17 513 (23%)
Морозовская ДГКБ	Москва	7 801 (17%)
РостГМУ	Ростов-на-Дону	2 136 (3%)

*количество исследований, которые внесены в ВИМИС «АКИНЕО».

РЕГИСТР КРИТИЧЕСКИХ АКУШЕРСКИХ СОСТОЯНИЙ (КАС)

С 01 января по 31 июля 2023 года в Регистре КАС зарегистрировано 3 975 случаев критических акушерских состояний ([Таблица 2 Приложения 1](#)).

За указанный период случаи КАС не зарегистрированы в 3-х субъектах РФ:

Еврейская автономная область, Магаданская область,
Чукотский автономный округ.

Под наблюдением НМИЦ ежедневно находилось в среднем 122 пациентки, с применением ИВЛ было зарегистрировано 273 случая КАС, с применением ЭКМО случаев зарегистрировано не было.

Лидирующими критериями для внесения случая в Регистр КАС оставались преэклампсия/эклампсия в 45% случаев и кровопотеря более 1000 мл и/или продолжающееся кровотечение в 30% случаев, меньшую долю составили: декомпенсированная соматическая патология, не классифицированная в других рубриках (4%), гистерэктомия (4%). Полная структура случаев критических акушерских состояний по ведущему критерию с 01.01.2023 по 31.07.2023 представлена в [Таблице 3 Приложения 1](#).

С января по август 2023 г. в 83,3% случаев при возникновении критической акушерской ситуации помощь оказывалась в стационарах III уровня, в 13,3% - в медицинских организациях II уровня, в 3,2% - I уровня. Вне медицинской организации зарегистрированы 8 (0,2%) случаев.

В [Таблице 4 Приложения 1](#) представлены отклонения от Регламента ведения Регистра КАС. Отсутствуют отклонения у 4-х регионов:

Забайкальский край, Мурманская область, Республика
Мордовия, Тамбовская область.

Экспертами НМИЦ всего проведены 604 телемедицинские консультации ([Таблица 5 Приложения 1](#)). Активно применяются телемедицинские технологии в городе Санкт-Петербург, Красноярском крае, Республике Башкортостан и Свердловской области.

Для решения задачи своевременного внесения в Регистр КАС полной и достоверной информации реализован СЭМД beta-версии «Извещение о критическом акушерском состоянии», опубликованный в составе «Протокола информационного взаимодействия ВИМИС «АКиНЕО» с внешними

информационными системами» 18.01.2022 г., доступного по ссылке <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3675>

Данный СЭМД реализован (передан 1 и более раз) в 11-ти субъектах Российской Федерации:

Архангельская область, Владимирская область, Забайкальский край, Кабардино-Балкарская Республика, Калужская область, Краснодарский край, Ленинградская область, Нижегородская область, Республика Марий Эл, Ямало-Ненецкий автономный округ, Ханты-Мансийский автономный округ.

Для предоставления роли «Сотрудник АДКЦ» каждому сотруднику необходимо пройти первичную регистрацию в ВИМИС «АКиНЕО», после чего требуется заполнить заявку на получение доступа к регистру КАС. Шаблон заявки размещен по адресу <https://vimis.ncagp.ru/> в разделе «Документы для регистра КАС».

Заполненная заявка направляется на электронный адрес службы технической поддержки ВИМИС «АКиНЕО» vimis-akineo@rt-eu.ru с копией на kas@oparina4.ru. Те сотрудники, которые не прошли первичную регистрацию, не смогут получить роли для работы в регистре КАС ВИМИС «АКиНЕО».

Регламент по получению доступа пользователями к компонентам платформы ВИМИС «АКиНЕО» (первичная регистрация) размещен в [Приложении 2](#) данного бюллетеня.

ПАМ'ЯТКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

The background of the page is white. In the lower half, there are three overlapping geometric shapes: a green triangle on the left, a light purple triangle on the right, and a dark purple triangle at the bottom center.

ФОРМИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ НА НЕОНАТАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ В ВИМИС «АКИНЕО».

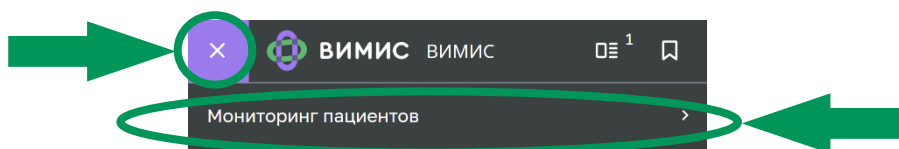
Пошаговая инструкция. Вариант I.

При возникновении ошибок формирования направления или отображения данных необходимо направить заявку в службу технической поддержки ВИМИС «АКИНЕО» на e-mail: vimis-akineo@rt-eu.ru

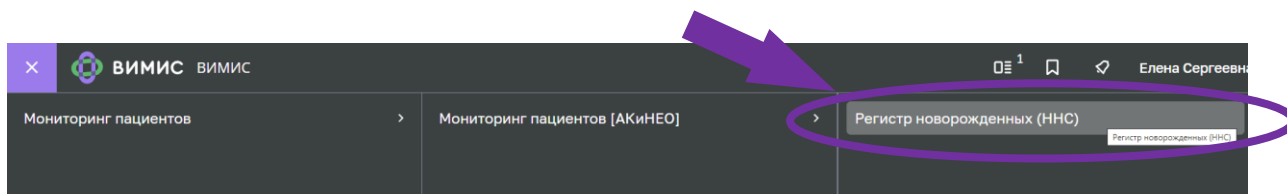
Для формирования направления на неонатальный скрининг необходимо перейти на портал в браузере по адресу: vimis.egisz.rosminzdrav.ru

Далее необходимо авторизоваться через систему «ГОСУСЛУГИ».

Для попадания в регистр необходимо нажать на кнопку слева вверху у иконки ВИМИС «АКИНЕО». Далее нажать «Мониторинг пациентов».



Выбрать и нажать «Регистр новорожденных (ННС)».

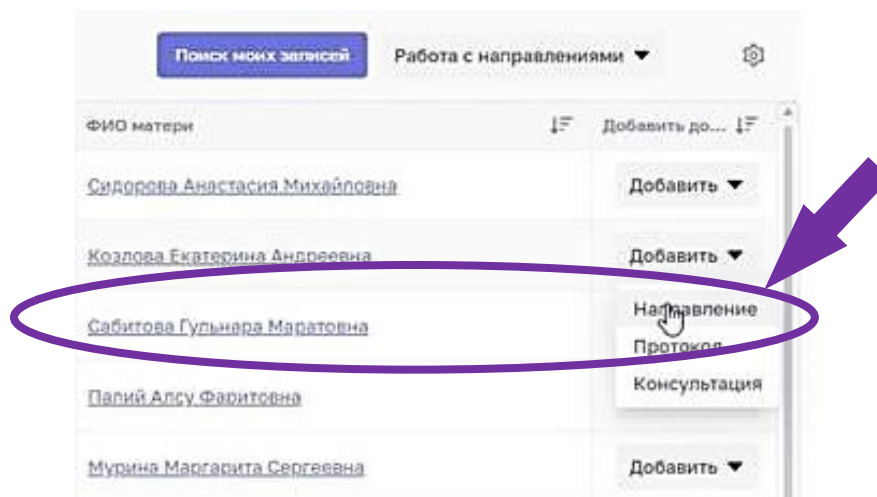


Открывается «Регистр новорожденных (ННС)», где представлены пациенты, которым еще не было выписано направление на неонатальный скрининг.

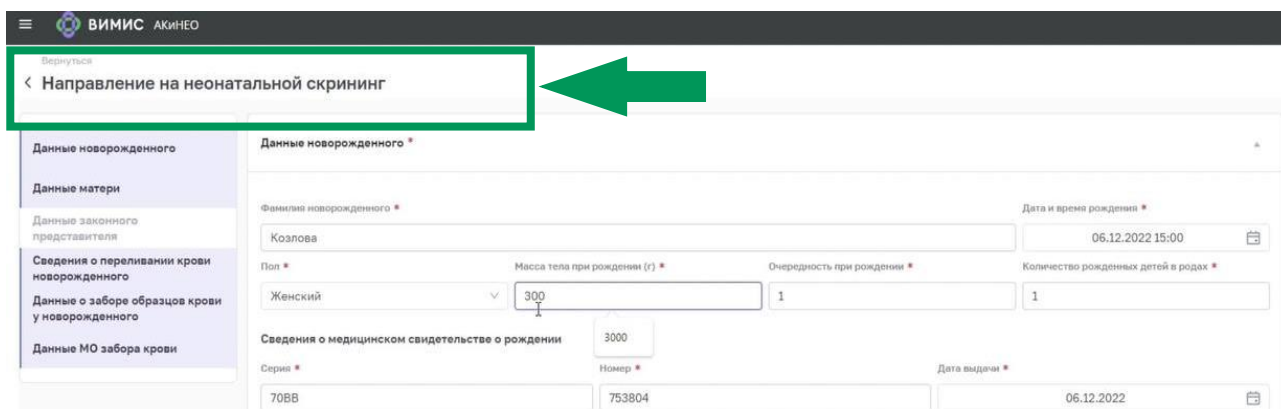
Регистр новорожденных (ННС)

Добавить...	Субъект РФ рождения	МО рождения	Серия и н...	Дата...	Дата...	Дата и вре...	Фамил...	Пол	Масса...	Срок г...	Очер...	Оценк...	Оценк...
Добавить	Республика Башкортостан	ГБУЗ РКПЦ МЗ РБ	80.2022631698	21.02.2023	20.02.2023 02:44	21.02.2023 14:00	Морозова	Женский	3370	37/5	1 из 1	7	8
Добавить	-	-	53.1023050017	04.01.2023	03.01.2023 00:00	-	Понячев	Мужской	-	-	-	-	-
Добавить	Белгородская область	ОГБУЗ "БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТНАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬ...	14.2023002843	17.05.2023	17.05.2023 01:55	18.05.2023 09:35	Медведева	Женский	2410	39/2	1 из 1	-	-
Добавить	Новосибирская область	ГБУЗ НСО "Кулинская ЦРБ"	50.2023027406	10.01.2023	30.12.2022 00:00	-	Грица	Мужской	3360	-	1 из 1	-	-
Добавить	Ставропольский край	ГБУЗ СК "ГКС СМУ" Г.СТАВРОПОЛЯ	07.2023083102	16.05.2023	15.05.2023 11:45	17.05.2023 10:00	Колкова	Мужской	3680	38/6	1 из 1	8	9
Добавить	Кемеровская область	ГАУЗ "НГКБ № 1"	32.2023041847	28.02.2023	27.02.2023 06:55	28.02.2023 09:00	Степанова	Женский	3160	39/0	1 из 1	-	-
Добавить	-	-	35.2023050073	18.05.2023	17.05.2023 21:50	19.05.2023 08:15	Керимова	Женский	3530	38/0	1 из 1	-	-
Добавить	Нижегородская область	ГБУЗ НО "ГКС № 40"	22.1023004386	28.07.2023	28.07.2023 01:03	29.07.2023 08:50	Щацарина	Женский	3890	39/4	1 из 1	8	9
Добавить	-	-	18.2023005415	20.03.2023	20.03.2023 10:30	22.03.2023 06:40	Степанов	Мужской	3550	39/5	1 из 1	-	-
Добавить	Республика Башкортостан	ГБУЗ РБЕ ИМ. Г.Г.КУВАТОВА	80.2023010063	10.01.2023	10.01.2023 11:20	-	-	Женский	2740	-	1 из 1	7	8
Добавить	Кемеровская область	ГАУЗ КОКБ	32.2023033756	22.03.2023	21.03.2023 08:24	22.03.2023 09:26	Ершова	Женский	3820	39/4	1 из 1	8	9
Добавить	Московская область	ГБУЗ МО "КГБ"	46.2023036891	10.04.2023	10.04.2023 05:20	-	-	Мужской	3880	-	1 из 1	9	9

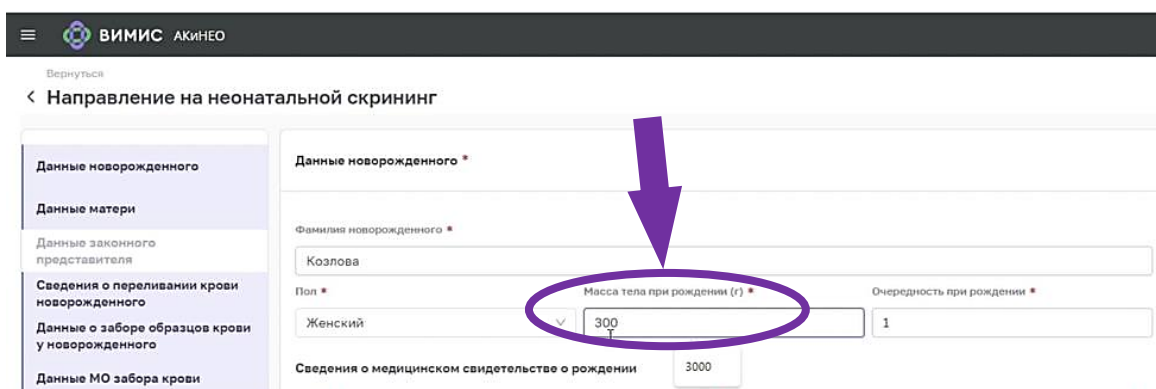
Выбрать необходимого пациента и нажать «Добавить» - «Направление».



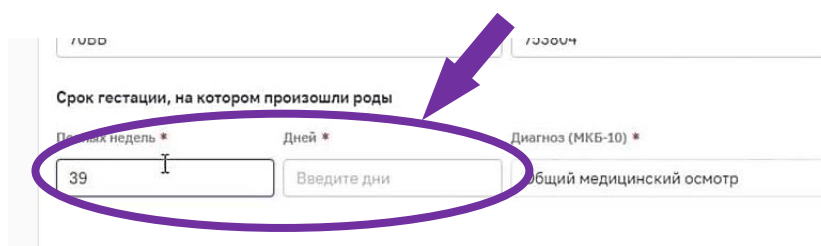
Открывается «Направление», часть данных в котором предзаполнена согласно медицинскому свидетельству о рождении, если МСР передано в РЭМД. Данные, обязательные для заполнения, отмечены «звездочкой».



Необходимо заполнить массу тела при рождении.



Заполнить срок гестации в полных неделях и в днях после полных недель.



В «данных матери» заполнить контактный телефон матери.

Персональные данные

Фамилия *	Имя *	Отчество
Козлова	Екатерина	Андреевна
Дата рождения *	Контактный телефон *	
15.03.1991	+7 (900) 000-00-00	

Заполнить адрес регистрации, если он не был передан вместе с медицинскими свидетельством о рождении.

Если необходимо заполнить данные законного представителя, осуществляется переход в раздел «Данные законного представителя».

Данные законного представителя

При предыдущем переливании крови у ребенка

Поставить галочку «Статус применения» в разделе «Сведения о переливании крови».

Сведения о переливании крови новорожденного *

Статус применения

Дата и время начала последнего переливания крови *

Указать дату и время начала последнего переливания, дату и время окончания последнего переливания.

Сведения о переливании крови новорожденного *

Статус применения

Дата и время начала последнего переливания крови *

Дата и время окончания последнего переливания крови

Раздел «Данные о заборе образцов крови у новорожденного»

Заполнить дату и время взятия биологического материала.

Данные о заборе образцов крови у новорожденного *

Повторный забор крови

Дата и время взятия биологического материала *

Дек. 2022

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	00	00
28	29	30	1	2	3	4	01	01
5	6	7	8	9	10	11	02	02
12	13	14	15	16	17	18	03	03
19	20	21	22	23	24	25	04	04
26	27	28	29	30	31	1	05	05
2	3	4	5	6	7	8	06	06
							07	07

Сейчас

OK

Имя *

- ✓ Автоматически сформируется **Уникальный идентификационный номер тест-бланка**, который состоит из даты взятия крови и номера МСР.
- ✓ Автоматически проставятся сутки жизни новорожденного.

Данные о заборе образцов крови у новорожденного *

Повторный забор крови

Дата и время взятия биологического материала *

08.12.2022 13:36

Уникальный идентификационный номер тест-бланка *

221208170753804

Сутки жизни новорожденного недоношенного на момент взятия биологического материала *

1

При осуществлении ретестирования или повторного забора крови необходимо нажать галочку «Повторный забор крови».

Данные о заборе образцов крови у новорожденного *

Повторный забор крови

Дата и время взятия биологического материала *

Сутки жизни новорожденного недоношенного на момент взятия биологического материала *

Введите сутки жизни новорожденного недоношенного на момент взятия биологическо

Раздел «Данные МО забора и направления образцов крови»

Дозаполнить контактные данные (телефон), должность.

Данные МО забора и направления образцов крови *

Субъект РФ * г. Москва

Наименование МО (уровень МО) * ФГБУ «НЦАГИП им. В.И. Кулакова» Минздрава России

Фамилия * В

Имя * В

Отчество * В

Контактный телефон * +7 (999) 999-99-99

Должность * медицинская сестра

Наименование МО отправки образцов забора крови * ФГБУ «НЦАГИП им. В.И. Кулакова» Минздрава России

Далее нажать «Сохранить и отправить».

После перепроверки данных, при необходимости, нажать кнопку «Отредактировать» в правом нижнем углу экрана.

Далее нажать на кнопку в верхнем правом углу «Печать бланка».

Дата рождения 06.12.2022 15:00

Пол Женский

Очередность при рождении 1

Количество рожденных детей в родах 1

Номер 753804

Дата выдачи 06.12.2022

Печать бланка

Направление распечатывается на принтере (2 идентичных направления на листе А4), разделяются по линии разреза. К направлениям степлером прикрепляются 2 тест-бланка с 3-мя и 5-ю каплями крови.

Печать направления на неонатальный скрининг

ФГБУ «НЦАГИП ИМ. В.И. КУЛАКОВА» МИНЗДРАВА РОССИИ, 799999999999

MCR: серия 70BB, номер 753804 Идентификатор тест-бланка с образцом крови: 221208170753804

Данные матери / законного представителя

Фамилия, имя, отчество: Козлова Екатерина Андреевна
Адрес регистрации: г. Москва, Опарина 4
Дата рождения: 15.03.1991
СНИЛС: 662-869-500 43
Документ, удостоверяющий личность:
Полис ОМС матери:
Телефон: 79000000000

Данные новорожденного

Фамилия: Козлова
Дата и время рождения: 06.12.2022 15:00
Срок гестации: 39/2 акушерских недель
Масса тела при рождении: 3000
Пол: Женский
Очередность при рождении новорожденного: 1
Диагнозы: Общий медицинский осмотр
Адрес выбытия: г. Москва, г. Москва, ул. Исаковского, д. 28, корп.1, кв.2

Дата и время взятия образца крови: 08.12.2022 13:36 Переливание крови: Нет
Дата и время создания направления: 09.12.2022 13:38 ФИО медработника: В В В

Добровольное информированное согласие на проведение скрининга получено

221208170753804 Не закрывать штрих-код!

221208170753804 Не закрывать штрих-код!

Тест бланки с 3-мя и 5-ю каплями крови БЕЗ бланка сформированного направления являются недействительными!

При отсутствии интеграции МИС МО ЕГИСЗ с РЭМД МИС номер медицинского свидетельства о рождении пациента не отображается.

***В таком случае необходимо внести номер МСР и остальные данные матери и новорожденного вручную.**

Будьте внимательны при ручном заполнении данных направления!

ФОРМИРОВАНИЕ НАПРАВЛЕНИЯ НА НЕОНАТАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ НА БУМАЖНОМ НОСИТЕЛЕ.

Пошаговая инструкция. Вариант II.

*для субъектов: Донецкая Народная республика, Запорожская область,
Луганская Народная республика, Херсонская область.*

При отсутствии сети интернет в МО в момент формирования направления на неонатальный скрининг направление оформляется ручкой на бумажном носителе в представленном ниже шаблоне. Направление заполняется разборчиво печатными буквами в трех экземплярах (возможно применение копировальной техники).

Шаблон для заполнения можно скачать на сайте НМИЦ им. В.И. Кулакова в разделе «Специалистам» - «Неонатальный скрининг» - «Документы»:
<https://rms.ncagp.ru/>.

НАПРАВЛЕНИЕ НА ПРОВЕДЕНИЕ НЕОНАТАЛЬНОГО СКРИНИНГА		
Сведения о медицинской услуге	На неонатальный скрининг В03.032.001	
Код лабораторного профиля	<ul style="list-style-type: none"> • Неонатальный скрининг на врожденные и (или) наследственные заболевания(базовый) • Неонатальный скрининг на врожденные и (или) наследственные заболевания(расширенный) 	
Информация об образце исследования	Кровь сухая капля	
Медицинское свидетельство о рождении	Серия <input type="text"/> <input type="text"/> Номер <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> Дата выдачи « <input type="text"/> » <input type="text"/> 2023г.	
Данные пациента	Фамилия:	
	Пол:	МУЖ / ЖЕН
	Дата и время рождения (число.месяц.год часы:минуты):	
	Срок гестации, на котором произошли роды (неделя,день):	
	Масса тела при рождении (граммы):	
	Оценка по шкале Апгар (на 1 и 5 минуте):	
	Диганоз по МКБ 10:	Z00.1 Рутинное обследование состояния здоровья ребенка Другое:
Особенности родов	Количество детей, рожденных в родах:	
	Очередность ребенка при рождении:	
Данные матери/законного представителя	ФИО (полностью):	
	СНИЛС:	
	Документ, удостоверяющий личность:	
	Дата рождения (число.месяц.год):	
	Адрес регистрации (регион, район, город, населенный пункт, улица, дом, корпус, квартира):	
Контактный номер телефона:		
Сведения о переливании крови	НЕТ / ДА дата и время начала переливания:	
	дата и время окончания переливания:	
Данные о заборе образцов крови у новорожденного	Дата и время взятия биологического материала (число.месяц.год часы:минуты):	
	Сутки новорожденного:	
	Повторное взятие крови:	ДА / НЕТ
Данные МО и сотрудника взятия образца крови и формирования направления	Медицинская организация	
	Должность сотрудника:	
	ФИО сотрудника (полностью):	
	Контактные данные (телефон):	

Сведения о медицинской услуге и информация об образце исследования в шаблоне предзаполнены.

Сведения о медицинской услуге	На неонатальный скрининг В03.032.001
Код лабораторного профиля	<ul style="list-style-type: none"> • Неонатальный скрининг на врожденные и (или) наследственные заболевания(базовый) • Неонатальный скрининг на врожденные и (или) наследственные заболевания(расширенный)
Информация об образце исследования	Кровь сухая капля

Заполняется серия и номер медицинского свидетельства о рождении (согласно правилам формирования МСР, описанным в следующем разделе) и дата выдачи.

Медицинское свидетельство о рождении пациента	Серия <u>27</u> Номер <u>2023070007</u> Дата выдачи « <u>01</u> » <u>06</u> 2023г.
---	--

Заполнение данных пациента

- Фамилия полностью без сокращений.
- Дата и время рождения в формате [число.месяц.год часы:минуты].
- Срок гестации, на котором произошли роды в формате [кол-во полных недель/кол-во дней]
- Масса тела в граммах.
- Оценка по шкале Апгар в формате [цифра на 1-й минуте жизни/цифра на 5-й минуте жизни*].

*При необходимости также заполняется цифра на 10-й минуте жизни.

- Диагноз по МКБ-10: при выставленном диагнозе «Z00.1 Рутинное обследование состояния здоровья ребенка» данная графа обводится или подчёркивается, при другом выставленном диагнозе, диагноз вписывается вручную.

Данные пациента	Фамилия:	<u>ИВАНОВ</u>
	Пол:	<u>(МУЖ)ЖЕН</u>
	Дата и время рождения:	<u>31.05.2023 17:00</u>
	Срок гестации, на котором произошли роды:	<u>39/3</u>
	Масса тела при рождении:	<u>3500</u>
	Оценка по шкале Апгар:	<u>8/9</u>
	Диагноз по МКБ 10:	<u>Z00.1</u> Рутинное обследование состояния здоровья ребенка Другое:

Заполнение особенностей родов

- Указывается количество детей, рожденных в родах [в виде цифры].
- Указывается очередность ребенка при рождении [в виде цифры].

Особенности родов	Количество детей, рожденных в родах:	<u>1</u>
	Очередность ребенка при рождении:	<u>1</u>

Заполнение данных матери/законного представителя

- Фамилия, имя, отчество матери/законного представителя заполняется полностью без сокращений.
- Номер документа СНИЛС состоит из 11 цифр.
- Документ, удостоверяющий личность заполняется при наличии.
- Дата рождения в формате [число.месяц.год].
- Адрес регистрации полностью в формате [регион, район, город, населенный пункт, улица, дом, корпус, квартира].
- Контактный номер телефона для будущей связи с представителем новорожденного.

Данные матери/законного представителя	ФИО (полностью):	ИВАНОВА ОЛЬГА ИВАНОВНА
	СНИЛС:	123-456-789-11
	Документ, удостоверяющий личность:	ПАСПОРТ РФ 17 02 945687 Выдан УВД г. Москвы РФ 16.12.2020
	Дата рождения (число.месяц.год):	07.04.1997
	Адрес регистрации (регион, район, город, населенный пункт, улица, дом, корпус, квартира):	г. Москва, ул. Островитянова, д. 4, кв. 12
Контактный номер телефона:	+7 900 000 0000	

Заполнение сведений о переливании крови

При осуществлении процедуры переливания крови у ребенка, обводится или подчеркивается «ДА» и указываются дата и время начала и окончания переливания в формате [число.месяц.год часы:минуты].

Сведения о переливании крови	<input checked="" type="radio"/> ДА	дата и время начала переливания: —
		дата и время окончания переливания: —

Заполнение данных о взятии образцов крови у новорожденного

- Дата и время взятия биологического материала в формате [число.месяц.год часы:минуты].
- Указывается цифра полных суток жизни ребенка (при условии, что 0 суток – это первые 24 часа жизни ребенка).
- Указывается факт оформления направления на ретестирование и повторного взятия крови у ребенка (обводится «ДА»).

Данные о заборе образцов крови у новорожденного	Дата и время взятия биологического материала:	02.06.2023 09:00
	Сутки новорожденного:	1
	Повторное взятие крови:	ДА <input checked="" type="radio"/> НЕТ

Заполнение данных МО и сотрудника взятия образца крови и формирования направления

- Название медицинской организации заполняется полностью или в официально принятом сокращенном формате (по данному названию должно быть возможным найти данные медицинской организации в сети интернет) с указанием населенного пункта, в котором расположено учреждение.
- Должность сотрудника полностью без сокращений.
- Фамилия, имя, отчество сотрудника полностью без сокращений.
- Контактные данные для будущей связи с сотрудником.

Данные МО и сотрудника взятия образца крови и формирования направления	Медицинская организация	ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» НЗ РФ г. Москва
	Должность сотрудника:	МЕДИЦИНСКАЯ СЕСТРА
	ФИО сотрудника (полностью):	КОРНЕВА МАРИЯ ВАЛЕРЬЕВНА
	Контактные данные (телефон):	+7 900 000 0000

После оформления ДВА направления передаются в региональный медико-генетический центр:

- для Донецкой Народной Республики – Республиканский специализированный центр медицинской генетики и пренатальной диагностики Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики;
- для Луганской Народной Республики – Государственное учреждение «Луганская республиканская клиническая больница» Луганской Народной Республики;
- для Херсонской области – Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Республики Крым «Республиканская клиническая больница им. Н.А. Семашко»;
- для Запорожской области - Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Республики Крым «Республиканская клиническая больница им. Н.А. Семашко».

ОДНА копия направления передается ответственному лицу, назначенному территориальным органом здравоохранения субъекта Российской Федерации, для дальнейшего формирования направления в ВИМИС «АКиНЕО».

ПРАВИЛА ФОРМИРОВАНИЯ МСР

*для субъектов: Донецкая Народная республика, Запорожская область,
Луганская Народная республика, Херсонская область.*

Медицинское свидетельство о рождении - документ, который оформляется в акушерском стационаре в электронном виде или на бумажном носителе в течение первых суток жизни новорожденного. Данный документ является основанием для регистрации рождения в ЗАГС.

Согласно приказу Министерства здравоохранения РФ от 13 октября 2021 г. № 987н “Об утверждении формы документа о рождении и порядка его выдачи” серия медицинского свидетельства о рождении включает в себя кодовое обозначение субъекта Российской Федерации в соответствии с Общероссийским классификатором объектов административно-территориального деления - ОКАТО (для Донецкой Народной Республики – 21, для Луганской Народной Республики – 43, для Херсонской области – 74, для Запорожской области - 23).

Нумерация медицинских свидетельств о рождении должна быть сквозной, количество знаков в номере должно состоять из десяти разрядов, старший разряд является цифровым обозначением формы медицинского свидетельства о рождении («1» - медицинское свидетельство о рождении в форме электронного документа; «2» - медицинское свидетельство о рождении на бумажном носителе), второй разряд является резервным (всегда проставляем 0), третий и четвертый разряды используются для обозначения года выдачи медицинского свидетельства о рождении. Пятый и шестой разряд являются номером медицинского учреждения выдавшее документ в субъекте РФ (номер МО присваивает ТОУЗ), с седьмого по десятый разряды – порядковый номер рождения ребенка в акушерском стационаре из журнала родов.

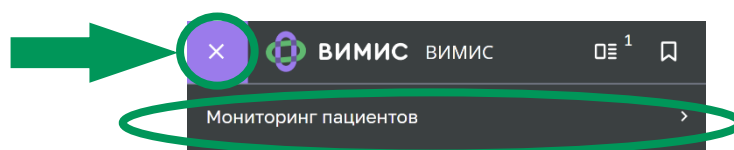
Сформированный номер медицинского свидетельства о рождении фиксируется в журнале родов, истории родов и истории развития новорожденного!



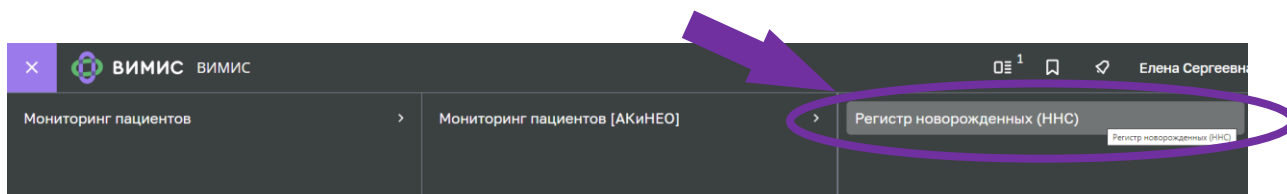
ФОРМИРОВАНИЕ ПРОТОКОЛА ЛАБОРАТОРНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ВИМИС «АКиНЕО».

Пошаговая инструкция.

Для формирования протокола лабораторного исследования необходимо перейти на портал в браузере по адресу vimis.egisz.rosminzdrav.ru и авторизоваться через систему «ГОСУСЛУГИ». Для попадания в регистр необходимо нажать на кнопку слева вверху у иконки ВИМИС «АКиНЕО» и выбрать «Мониторинг пациентов».



Затем выбрать и нажать «Регистр новорожденных (ННС)».



Открывается «Регистр новорожденных (ННС)», где представлены пациенты, у которых были взяты образцы крови на неонатальный скрининг.

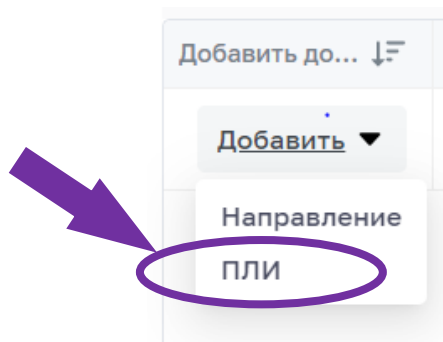
№	№99*	№99*	Не взята кровь	Взята кровь	Не получен результат НС	Получен результат НС	Не получен результат РНС	Получен результат РНС	Добавить запись	Поиск записей по новорожденному	Расширенный фильтр		
Добавить до...	Субъект РФ рожд...	МО рождения	Серия и ном...	Дата вы...	Дата рождения ...	Дата и время ...	Фамилия новорожден...	Пол	Масса...	Срок геста...	Очереднос...	Оценка по...	Оценка по...
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	12 5566743216	02.01.2023	01.01.2023 11:00	03.01.2023 22:33	Рохин	Мужской	3199	36/4	1 из -	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	47 4758893625	10.01.2023	09.01.2023 13:00	13.01.2023 09:28	Семенова	Женский	3354	39/2	1 из -	-	-
Добавить	-	-	21 1234566743	13.01.2023	12.01.2023 12:00	14.01.2023 18:10	-	Мужской	3212	36/6	1 из 1	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	68 0070743753	29.01.2023	14.01.2023 08:23	14.02.2023 17:52	Рудков	Мужской	3100	40/0	1 из -	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	68 7007743144	19.01.2023	18.01.2023 08:23	20.02.2023 14:55	Щапель	Мужской	3100	37/5	1 из -	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	68 70077437852	19.01.2023	18.01.2023 08:23	-	Акулов	Мужской	3100	-	1 из -	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	68 70077437722	19.01.2023	18.01.2023 08:23	19.01.2023 12:50	Ишаков	Мужской	3100	37/1	1 из -	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	68 89977437722	19.01.2023	18.01.2023 08:23	20.01.2023 13:35	Синицын	Мужской	3100	36/6	1 из -	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	68 8997744422	19.01.2023	18.01.2023 08:23	21.01.2023 16:23	Панов	Мужской	3100	36/6	1 из -	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	68 8992224422	19.01.2023	18.01.2023 08:23	20.01.2023 10:27	Манкин	Мужской	3100	36/6	1 из -	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	68 8557744422	19.01.2023	18.01.2023 08:23	20.01.2023 17:05	Панов	Мужской	3100	36/1	1 из -	-	-
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ТКБ № 3 «Тамбова»	12 5566743312	22.01.2023	21.01.2023 11:00	22.01.2023 13:30	Марвелов	Мужской	3199	37/4	1 из -	-	-

Выбор пациента и переход в поле внесения данных протокола лабораторного исследования.

После перехода в регистр новорожденных для поиска пациента необходимо отсканировать индивидуальный номер на полученном тест-бланке с образцами крови. Индивидуальный номер тест-бланка также можно ввести вручную. Пациента в системе, при необходимости, можно найти по другим данным: номеру МСР, СНИЛС матери, ФИО матери.

Добавить до...	Субъект РФ ро...	МО рождения	Серия и ...	Дата в...	Дата рожд...	Дата и вре...	Фами...	Пол	Масса...	Срок г...	Очере...	Оценк...
Добавить	Тамбовская область	ТОГБУЗ "ГКБ № 3 г.Тамбова"	47 4758693625	10.01.2023	09.01.2023 13:00	13.01.2023 09:28	Семенова	Женский	3354	39/2	1 из -	-

После выбора пациента слева на экране у записи пациента нажать кнопку «Добавить» и нажать «ПЛИ».



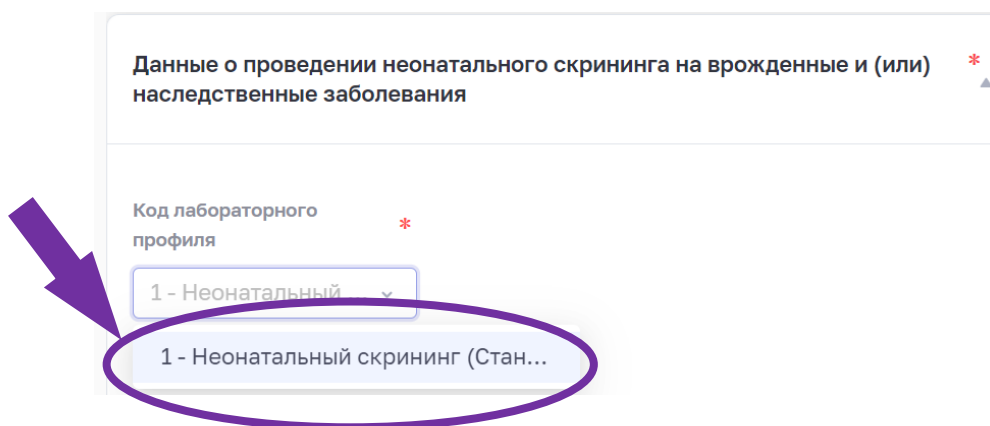
Открывается поле «Внесение данных о результатах скрининга», часть данных предзаполнена согласно сформированному направлению на неонатальный скрининг. Данные, обязательные для заполнения, отмечены «звездочкой».

A screenshot of a web application form titled 'Внесение данных о результатах скрининга / Семенова / МСР 47 4758693625'. The form is divided into sections: 'Данные о заборе образцов крови у новорожденного', 'Данные новорожденного', and 'Данные медицинского свидетельства о рождении'. Fields include 'Уникальный идентификационный номер тест-бланка' (2301131474758693625), 'Дата и время взятия биологического материала' (13.01.2023 09:28), 'Фамилия новорожденного' (Семенова), 'Дата рождения' (09.01.2023 13:00), and 'Пол' (Женский). A green arrow points to the title bar of the form. At the bottom, there are buttons for 'Отмена' and 'Сохранить и отправить'.

Внесение данных о результатах неонатального скрининга сотрудником медико-генетического центра.

Сотрудник МГЦ вносит результаты проведения неонатального скрининга (стандартного).

В разделе «Данные о проведении неонатального скрининга на врожденные и (или) наследственные заболевания» нажать кнопку «Код лабораторного профиля» и выбрать 1-Неонатальный скрининг (Стандартный).



Откроется таблица для внесения результата скрининга с предзаполненными нормальными значениями показателей скрининга и датой выполнения скрининга.

Результат скрининга

<input type="checkbox"/>	Название	Статус исследования	Значение	Ед. измерения	Интерпретация	Дата и время исследования*	
<input type="checkbox"/>	Тиреотропный гормон, концентрация в условных единицах в сухой капле крови	Заве... ▾	Вв...	мМЕ	Нижняя... Нижняя... Верхняя... Верхняя...	Интерпретация * Нормальн... ▾	Дата и время исследования * 06.08.2023 08 📅
<input type="checkbox"/>	17-альфа-гидроксиprogестеро... молярная концентрация в сухой капле крови	Заве... ▾	Вв...	нМОГ	Нижняя... Нижняя... Верхняя... Верхняя...	Интерпретация * Нормальн... ▾	Дата и время исследования * 06.08.2023 08 📅
<input type="checkbox"/>	Иммунореактивный трипсин, массовая концентрация в высушенной	Заве... ▾	Вв...	нг/м	Нижняя... Нижняя... Верхняя... Верхняя...	Интерпретация * Нормальн... ▾	Дата и время исследования * 06.08.2023 08 📅

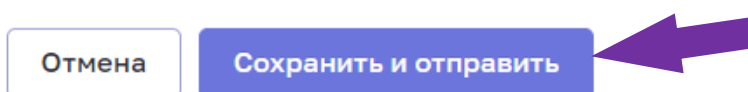
Ниже откроется заполненное поле «Сведения о МО, производившем лабораторное исследование».

Сведения о МО, производившем лабораторное исследование

Фамилия *	Имя *	Отчество
Железняк	Федор	Иванович
Наименование МО лаборатории проведения скрининга *	Должность *	
Тамбовское областное государственное бюджетное учреждение здравоохран	заведующий (начальник) структ... ▾	

При результате неонатального скрининга новорожденного «НОРМА» по всем представленным показателям никакие другие изменения протокола не требуются!

При корректно заполненных данных нажать кнопку в правом нижнем углу экрана «Сохранить и отправить».



Внесение результата неонатального скрининга с патологическими показателями.

При необходимости изменения предзаполненного нормального значения показателя неонатального скрининга (стандартного) в таблице «Результат скрининга» необходимо:

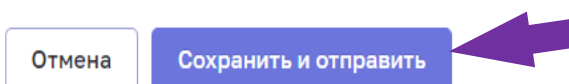
- 1.1 Ввести значение показателя;
- 1.2 Ввести нижние и верхние границы нормы;
- 1.3 Изменить интерпретацию (является обязательным).

Результат скрининга

Название	Статус исследования	Значение	Ед. измерения	Нижн./верх. граница	Интерпретация	Дата и время исследования*
Тиреотропный гормон, концентрация в условных единицах в сухой капле крови	Завершено ▾	1000	мМЕ/л	Нижняя граница * 10 Верхняя граница * 50	Интерпретация * Повышенный ▾	Дата и время исследования * 04.08.2023 17:41

Below the table, a purple arrow points to the 'Значение' field (1000), another points to the 'Нижн./верх. граница' field (10 and 50), and a large purple oval highlights the 'Интерпретация' dropdown menu, which is open to show options: 'Нормальный (в пре...', 'Пониженный', 'Повышенный', and 'Нормальный (в пре...'. A purple arrow also points to the 'Повышенный' option.

При корректно заполненных данных нажать кнопку в правом нижнем углу экрана «Сохранить и отправить».



Изменение даты и времени исследования

При необходимости изменения предзаполненных даты и времени проведенного исследования необходимо поставить знак галочки в левом верхнем углу таблицы «Результат скрининга».

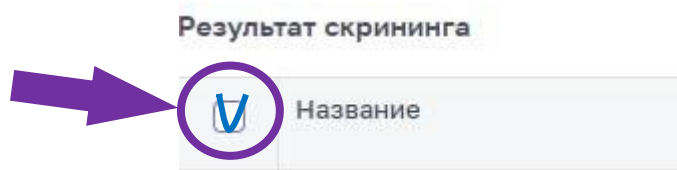
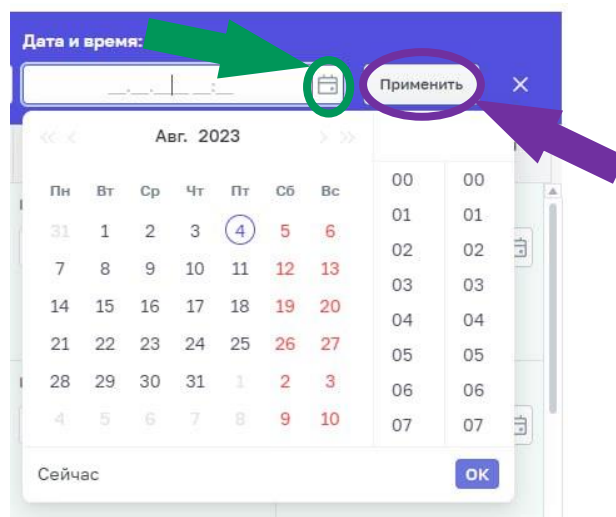


Таблица «Результат скрининга» выделится синим цветом. В данном режиме возможно изменить статус всего исследования (завершено/не завершено) и интерпретацию всех показателей, а также время и дату проведения исследования.

Результат скрининга

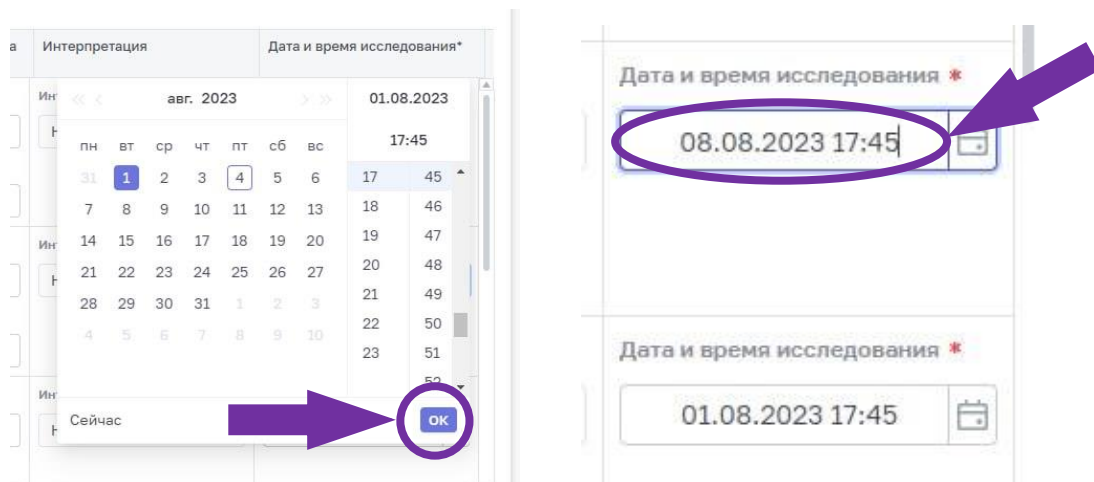
Для изменения времени проведения исследования справа сверху нажать на календарь в разделе «Дата и время». выбрать актуальные дату и время проведения исследования, нажать кнопку «ОК». Далее нажать кнопку «Применить» в правом верхнем углу таблицы.



При необходимости изменения времени исследования конкретного показателя скрининга, необходимо нажать кнопку «календаря» даты и времени исследования справа в таблице у данного показателя.

<input type="checkbox"/>	17-альфа-гидроксипрогестерон, молярная концентрация в сухой капле крови	Завершено	Введит...	нмоль/л	Нижняя граница Нижняя граница	Верхняя граница Верхняя граница	Интерпретация * Нормальный (в пре...)	Дата и время исследования * 01.08.2023 17:45
--------------------------	---	-----------	-----------	---------	----------------------------------	------------------------------------	--	---

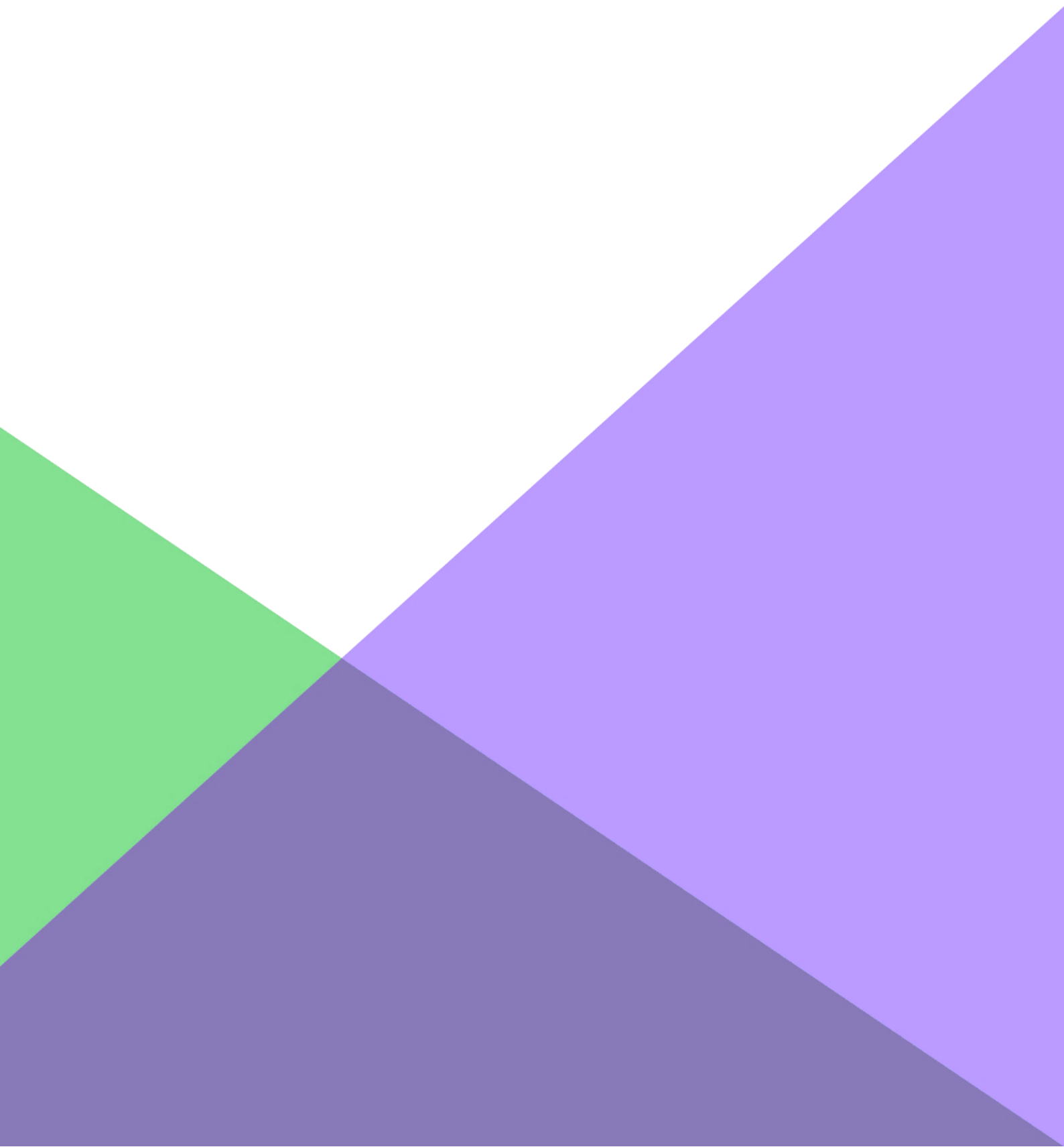
Выбрать актуальные дату и время проведения исследования, нажать кнопку «ОК», дата и время изменится у конкретного выбранного показателя исследования.



Печать протокола лабораторного исследования. После проверки данных сохраненной формы лабораторного исследования внизу справа нажать на кнопку «Печать».



ПРИЛОЖЕНИЯ



СТАТИСТИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 1.

**Охват передачи ННС в ВИМИС «АКиНЕО»
01.01.2023 – 31.07.2023**

Субъект РФ	МСР	Передано направление	Результат НС*
Алтайский край	10128	9588	38
Амурская область	4276	4201	3047
Архангельская область	4064	4230	4208
Астраханская область	5258	5097	0
Белгородская область	6099	5745	2285
Брянская область	4620	4598	143
Владимирская область	5254	4914	387
Волгоградская область	9551	9642	9407
Вологодская область	4797	5144	5104
Воронежская область	9647	6179	0
г. Москва	7471	5004	3937
г. Санкт-Петербург	29633	19049	16983
г. Севастополь	2038	1607	0
Еврейская автономная область	693	645	0
Забайкальский край	5739	5763	0
Ивановская область	4082	4142	4095
Иркутская область	10925	11248	8747
Кабардино-Балкарская Республика	4898	5512	4363
Калининградская область	4322	4315	1134
Калужская область	3904	4175	869
Камчатский край	1135	42	40
Карачаево-Черкесская Республика	1878	2001	2
Кемеровская область	10295	10437	9798
Кировская область	4849	4975	4961
Костромская область	1758	2006	1789

Краснодарский край	33473	28617	24730
Красноярский край	14844	11992	10314
Курганская область	3352	3436	493
Курская область	4127	3883	0
Ленинградская область	3834	3874	3
Липецкая область	4463	3581	0
Магаданская область	554	397	25
Московская область	37281	10709	0
Мурманская область	2930	3062	2394
Ненецкий автономный округ	219	259	258
Нижегородская область	13755	12898	11348
Новгородская область	2265	2160	91
Новосибирская область	14536	14565	7343
Омская область	8925	8688	116
Оренбургская область	8667	9256	9075
Орловская область	2483	2572	2193
Пензенская область	4532	4655	417
Пермский край	12643	12599	2658
Приморский край	9308	7013	4134
Псковская область	2267	1516	1
Республика Адыгея (Адыгея)	1556	1892	0
Республика Алтай	1481	1474	1028
Республика Башкортостан	20726	19360	6047
Республика Бурятия	5438	5831	5780
Республика Дагестан	15601	4789	2
Республика Ингушетия	1939	3589	2247
Республика Калмыкия	1480	1319	1127
Республика Карелия	2203	2400	2298
Республика Коми	3751	3566	3507
Республика Крым	8303	8848	242
Республика Марий Эл	3210	3070	2865
Республика Мордовия	2252	2571	2464
Республика Саха (Якутия)	6276	5933	5617
Республика Северная Осетия - Алания	3952	4110	338
Республика Татарстан (Татарстан)	20904	19601	18253

Республика Тыва	3072	3274	457
Республика Хакасия	2768	2759	1527
Ростовская область	16460	17413	13
Рязанская область	3092	3551	105
Самарская область	13562	7899	10
Саратовская область	9062	6690	4
Сахалинская область	2745	2335	2197
Свердловская область	21812	20112	16698
Смоленская область	2235	2866	2168
Ставропольский край	14447	14003	3141
Тамбовская область	3654	3593	3550
Тверская область	4680	4741	0
Томская область	4919	4624	4099
Тульская область	5409	5159	0
Тюменская область	10593	10142	886
Удмуртская Республика	7626	7268	7073
Ульяновская область	4699	4797	3232
Хабаровский край	7149	6187	3775
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	10765	8950	2064
Челябинская область	16957	16781	841
Чеченская Республика	18021	13384	229
Чувашская Республика - Чувашия	5670	5555	5297
Чукотский автономный округ	235	135	4
Ямало-Ненецкий автономный округ	3772	3392	2384
Ярославская область	5501	5261	0

*количество исследований, которые внесены в ВИМИС «АКиНЕО».

**Зарегистрированные в Регистре КАС случаи критических состояний
01.01.2023 – 31.07.2023**

п/н	Субъект РФ	Всего случаев КАС
	Российская Федерация	3975
	Центральный федеральный округ	481
1	Белгородская область	10
2	Брянская область	21
3	Владимирская область	61
4	Воронежская область	28
5	г. Москва	7
6	Ивановская область	22
7	Калужская область	37
8	Костромская область	6
9	Курская область	45
10	Липецкая область	18
11	Московская область	89
12	Орловская область	14
13	Рязанская область	16
14	Смоленская область	36
15	Тамбовская область	3
16	Тверская область	29
17	Тульская область	33
18	Ярославская область	6
	Северо-Западный федеральный округ	502
19	Архангельская область	25
20	Вологодская область	30
21	г. Санкт-Петербург	288
22	Калининградская область	15
23	Ленинградская область	54
24	Мурманская область	4
25	Ненецкий автономный округ	2
26	Новгородская область	32

27	Псковская область	15
28	Республика Карелия	8
29	Республика Коми	29
	Южный федеральный округ	420
30	Астраханская область	78
31	Волгоградская область	76
32	г. Севастополь	2
33	Краснодарский край	39
34	Республика Адыгея (Адыгея)	5
35	Республика Калмыкия	2
36	Республика Крым	56
37	Ростовская область	162
	Северо-Кавказский федеральный округ	198
38	Кабардино-Балкарская Республика	4
39	Карачаево-Черкесская Республика	4
40	Республика Дагестан	114
41	Республика Ингушетия	8
42	Республика Северная Осетия - Алания	2
43	Ставропольский край	55
44	Чеченская Республика	11
	Приволжский федеральный округ	872
45	Кировская область	50
46	Нижегородская область	28
47	Оренбургская область	50
48	Пензенская область	10
49	Пермский край	45
50	Республика Башкортостан	94
51	Республика Марий Эл	28
52	Республика Мордовия	31
53	Республика Татарстан (Татарстан)	208
54	Самарская область	184
55	Саратовская область	18
56	Удмуртская Республика	44
57	Ульяновская область	46
58	Чувашская Республика - Чувашия	36

	Уральский федеральный округ	545
59	Курганская область	19
60	Свердловская область	331
61	Тюменская область	29
62	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	103
63	Челябинская область	56
64	Ямало-Ненецкий автономный округ	7
	Сибирский федеральный округ	634
65	Алтайский край	98
66	Иркутская область	110
67	Кемеровская область	132
68	Красноярский край	82
69	Новосибирская область	88
70	Омская область	37
71	Республика Алтай	1
72	Республика Тыва	14
73	Республика Хакасия	51
74	Томская область	21
	Дальневосточный федеральный округ	323
75	Амурская область	18
76	Еврейская автономная область	0
77	Забайкальский край	30
78	Камчатский край	17
79	Магаданская область	0
80	Приморский край	118
81	Республика Бурятия	60
82	Республика Саха (Якутия)	22
83	Сахалинская область	14
84	Хабаровский край	44
85	Чукотский автономный округ	0

**Распределение случаев КАС по ведущему критерию в РФ
01.01.2023 - 31.07.2023**

п/н	Причины включения в Регистр КАС	Итого
1	креатинин более 150,0 ммоль/л	6
2	релапаротомия (акушерские показания)	37
3	разрыв матки	42
4	патологические ритмы дыхания	1
5	сердечно-легочная реанимация	5
6	гипергликемия	4
7	сердечная недостаточность	6
8	сердечно-сосудистая патология	2
9	осложнения анестезиологического обеспечения (любые)	3
10	сатурация кислорода менее 90% более 60 мин	4
11	интубация трахеи и вентиляция более 60 минут, не связанная с анестезией	2
12	релапаротомия (хирургические показания)	25
13	хирургическая патология	1
14	декомпенсированная соматическая патология, не классифицированная в других рубриках	179
15	инсульт	32
16	инфекционно-септическая патология	1
17	одышка более 25 в мин	13
18	неврологическая патология	1
19	нарушения психики (шкала RASS)	1
20	желтуха при преэклампсии	3
21	лапаротомия кроме операции кесарева сечения	75
22	Респираторная патология	4
23	острый коронарный синдром	4
24	трансфузия компонентов крови	26
25	тяжелая системная инфекция	22
26	сепсис	68
27	шок септический	3
28	тромбоцитопения (менее 100 000 в мкл)	20
29	тяжелая преэклампсия	1695

30	отек легких (любая этиология)	8
31	остановка сердечной деятельности	20
32	гистерэктомия (любые показания)	143
33	шок другой уточненный	2
34	острый цианоз	1
35	повышение АСТ	3
36	острый респираторный дистресс синдром	7
37	повышение АЛТ	14
38	кровопотеря более 1000 мл и/или продолжающееся кровотечение	1185
39	рН крови менее 7,2	1
40	повышение ЛДГ	7
41	осложнения после прерывания беременности в ранние сроки	7
42	олигурия, резистентная к введению жидкости	6
43	Почечная патология	2
44	гипогликемия	1
45	Акушерская патология	17
46	шок гиповолемический	7
47	госпитализация в отделение анестезиологии-реаниматологии (любые показания)	71
48	кетоацидоз	9
49	эклампсия	80
50	шок дистрибутивный	1
51	шок анафилактический	14
52	билирубин более 30,0 ммоль/л (независимо от этиологии)	6
53	нарушения ритма сердца (любые формы)	9
54	Патология крови	2
55	шок кардиогенный	3
56	нарушения сознания (шкала Глазго)	17
57	раО ₂ /FiO ₂ < 200 мм рт. ст.	1
58	тромботическая микроангиопатия	3
59	гипокоагуляция, сгустки крови не образуются	1
60	тяжелая анемия (любая этиология), сопровождающаяся гемической гипоксией	47

**Отклонения от регламента ведения Регистра КАС
01.01.2023 – 31.07.2023**

п/н	Субъект РФ	Дата и время передачи информации в региональный АДКЦ более суток от начала оказания медицинской помощи	Дата регистрации случая в Регистре КАС более суток от даты передачи информации	Отсутствие ежедневного обновления информации по пациентам	Всего случаев КАС
	Российская Федерация	354 (9%)	447 (11%)	278 (7%)	3975
	ЦФО	52 (11%)	70 (15%)	45 (9%)	481
1	Белгородская область	0 (0%)	1 (10%)	0 (0%)	10
2	Брянская область	2 (10%)	1 (5%)	0 (0%)	21
3	Владимирская область	2 (3%)	11 (18%)	3 (5%)	61
4	Воронежская область	1 (4%)	0 (0%)	0 (0%)	28
5	г. Москва	1 (14%)	5 (71%)	3 (43%)	7
6	Ивановская область	4 (18%)	2 (9%)	0 (0%)	22
7	Калужская область	2 (5%)	2 (5%)	4 (11%)	37
8	Костромская область	0 (0%)	1 (17%)	0 (0%)	6
9	Курская область	0 (0%)	0 (0%)	4 (9%)	45
10	Липецкая область	0 (0%)	2 (11%)	1 (6%)	18
11	Московская область	23 (26%)	34 (38%)	18 (20%)	89

12	Орловская область	0 (0%)	1 (7%)	2 (14%)	14
13	Рязанская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	16
14	Смоленская область	0 (0%)	1 (3%)	2 (6%)	36
15	Тамбовская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	3
16	Тверская область	14 (48%)	2 (7%)	2 (7%)	29
17	Тульская область	2 (6%)	4 (12%)	5 (15%)	33
18	Ярославская область	1 (17%)	3 (50%)	1 (17%)	6
	СЗФО	55 (11%)	59 (12%)	36 (7%)	502
19	Архангельская область	0 (0%)	0 (0%)	1 (4%)	25
20	Вологодская область	0 (0%)	11 (37%)	9 (30%)	30
21	г. Санкт-Петербург	47 (16%)	23 (8%)	8 (3%)	288
22	Калининградская область	0 (0%)	1 (7%)	0 (0%)	15
23	Ленинградская область	5 (9%)	13 (24%)	0 (0%)	54
24	Мурманская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	4
25	Ненецкий автономный округ	0 (0%)	1 (50%)	1 (50%)	2
26	Новгородская область	2 (6%)	7 (22%)	2 (6%)	32
27	Псковская область	0 (0%)	0 (0%)	13 (87%)	15
28	Республика Карелия	0 (0%)	2 (25%)	2 (25%)	8
29	Республика Коми	1 (3%)	1 (3%)	0 (0%)	29
	ЮФО	29 (7%)	19 (5%)	30 (7%)	420
30	Астраханская область	5 (6%)	0 (0%)	0 (0%)	78
31	Волгоградская область	2 (3%)	2 (3%)	6 (8%)	76
32	г. Севастополь	1 (50%)	0 (0%)	1 (50%)	2

33	Краснодарский край	11 (28%)	11 (28%)	13 (33%)	39
34	Республика Адыгея (Адыгея)	1 (20%)	1 (20%)	5 (100%)	5
35	Республика Калмыкия	0 (0%)	1 (50%)	0 (0%)	2
36	Республика Крым	7 (12%)	3 (5%)	4 (7%)	56
37	Ростовская область	2 (1%)	1 (1%)	1 (1%)	162
	СКФО	30 (15%)	26 (13%)	46 (23%)	198
38	Кабардино-Балкарская Республика	0 (0%)	0 (0%)	1 (25%)	4
39	Карачаево-Черкесская Республика	0 (0%)	0 (0%)	3 (75%)	4
40	Республика Дагестан	25 (22%)	10 (9%)	30 (26%)	114
41	Республика Ингушетия	0 (0%)	3 (38%)	0 (0%)	8
42	Республика Северная Осетия - Алания	2 (100%)	0 (0%)	1 (50%)	2
43	Ставропольский край	0 (0%)	9 (16%)	4 (7%)	55
44	Чеченская Республика	3 (27%)	4 (36%)	7 (64%)	11
	ПФО	35 (4%)	99 (11%)	48 (6%)	872
45	Кировская область	4 (8%)	6 (12%)	4 (8%)	50
46	Нижегородская область	2 (7%)	16 (57%)	3 (11%)	28
47	Оренбургская область	0 (0%)	11 (22%)	7 (14%)	50
48	Пензенская область	0 (0%)	3 (30%)	7 (70%)	10
49	Пермский край	14 (31%)	12 (27%)	7 (16%)	45
50	Республика Башкортостан	0 (0%)	3 (3%)	2 (2%)	94
51	Республика Марий Эл	0 (0%)	2 (7%)	1 (4%)	28

52	Республика Мордовия	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	31
53	Республика Татарстан (Татарстан)	0 (0%)	7 (3%)	0 (0%)	208
54	Самарская область	1 (1%)	12 (7%)	1 (1%)	184
55	Саратовская область	3 (17%)	2 (11%)	1 (6%)	18
56	Удмуртская Республика	0 (0%)	0 (0%)	3 (7%)	44
57	Ульяновская область	10 (22%)	12 (26%)	10 (22%)	46
58	Чувашская Республика - Чувашия	1 (3%)	13 (36%)	2 (6%)	36
	УФО	92 (17%)	52 (10%)	16 (3%)	545
59	Курганская область	11 (58%)	0 (0%)	0 (0%)	19
60	Свердловская область	8 (2%)	4 (1%)	3 (1%)	331
61	Тюменская область	0 (0%)	1 (3%)	2 (7%)	29
62	Ханты-Мансийский автономный округ - Югра	63 (61%)	9 (9%)	6 (6%)	103
63	Челябинская область	8 (14%)	36 (64%)	5 (9%)	56
64	Ямало-Ненецкий автономный округ	2 (29%)	2 (29%)	0 (0%)	7
	СФО	40 (6%)	85 (13%)	37 (6%)	634
65	Алтайский край	0 (0%)	2 (2%)	7 (7%)	98
66	Иркутская область	22 (20%)	2 (2%)	10 (9%)	110
67	Кемеровская область	1 (1%)	49 (37%)	6 (5%)	132
68	Красноярский край	4 (5%)	0 (0%)	5 (6%)	82
69	Новосибирская область	10 (11%)	8 (9%)	1 (1%)	88

70	Омская область	0 (0%)	11 (30%)	0 (0%)	37
71	Республика Алтай	0 (0%)	1 (100%)	0 (0%)	1
72	Республика Тыва	0 (0%)	1 (7%)	5 (36%)	14
73	Республика Хакасия	3 (6%)	7 (14%)	1 (2%)	51
74	Томская область	0 (0%)	4 (19%)	2 (10%)	21
	ДФО	21 (7%)	37 (11%)	20 (6%)	323
75	Амурская область	0 (0%)	3 (17%)	1 (6%)	18
76	Еврейская автономная область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0
77	Забайкальский край	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	30
78	Камчатский край	2 (12%)	9 (53%)	1 (6%)	17
79	Магаданская область	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0
80	Приморский край	5 (4%)	11 (9%)	1 (1%)	118
81	Республика Бурятия	5 (8%)	8 (13%)	7 (12%)	60
82	Республика Саха (Якутия)	1 (5%)	0 (0%)	1 (5%)	22
83	Сахалинская область	0 (0%)	2 (14%)	5 (36%)	14
84	Хабаровский край	8 (18%)	4 (9%)	4 (9%)	44
85	Чукотский автономный округ	0 (0%)	0 (0%)	0 (0%)	0

**Телемедицинское консультирование
по профилю «Анестезиология и реаниматология (для беременных)»
01.07.2023-31.07.2023**

Субъект	ТМК- экстренные (анестезиология и реанимация)	ТМК- неотложные (анестезиология и реанимация)	Всего ТМК	Всего КАС
Алтайский край	0	0	0	0
Амурская область	0	0	2	2
Архангельская область	0	1	0	1
Астраханская область	0	0	18	18
Белгородская область	0	1	0	1
Брянская область	0	1	0	1
Владимирская область	0	1	6	7
Волгоградская область	0	1	9	10
Вологодская область	0	0	0	0
Воронежская область	0	1	6	7
г. Москва	0	0	0	0
г. Санкт-Петербург	0	1	34	35
г. Севастополь	0	0	0	0
Донецкая Народная Республика	0	0	2	2
Еврейская автономная область	0	0	0	0
Забайкальский край	0	0	12	12
Запорожская область	0	1	0	1
Ивановская область	0	0	0	0
Иркутская область	0	1	16	17
Кабардино-Балкарская Республика	0	1	0	1
Калининградская область	0	1	2	3
Калужская область	0	0	2	2
Камчатский край	0	0	0	0
Карачаево-Черкесская Республика	0	0	11	11
Кемеровская область	0	0	5	5
Кировская область	0	0	8	8

Костромская область	0	0	0	0
Краснодарский край	0	0	1	1
Красноярский край	0	0	29	29
Курганская область	0	0	1	1
Курская область	0	1	3	4
Ленинградская область	0	0	3	3
Липецкая область	0	0	0	0
Луганская Народная Республика	0	0	13	13
Магаданская область	0	0	0	0
Московская область	1	0	2	3
Мурманская область	0	1	0	1
Ненецкий автономный округ	0	0	0	0
Нижегородская область	2	1	0	3
Новгородская область	0	0	0	0
Новосибирская область	0	1	16	17
Омская область	0	3	0	3
Оренбургская область	0	1	2	3
Орловская область	0	0	2	2
Пензенская область	0	1	4	5
Пермский край	0	0	8	8
Приморский край	0	0	7	7
Псковская область	2	0	1	3
Республика Адыгея	0	0	0	0
Республика Алтай	0	0	0	0
Республика Башкортостан	0	3	45	48
Республика Бурятия	0	1	3	4
Республика Дагестан	0	0	15	15
Республика Ингушетия	0	3	4	7
Республика Калмыкия	0	0	0	0
Республика Карелия	0	0	0	0
Республика Коми	0	1	10	11
Республика Крым	0	2	19	21
Республика Марий Эл	0	0	0	0
Республика Мордовия	0	1	0	1
Республика Саха (Якутия)	0	0	17	17

Республика Северная Осетия — Алания	0	0	1	1
Республика Татарстан	0	0	8	8
Республика Тыва	0	0	9	9
Республика Хакасия	0	0	17	17
Ростовская область	1	0	21	22
Рязанская область	0	1	19	20
Самарская область	0	1	14	15
Саратовская область	0	0	23	23
Сахалинская область	0	0	2	2
Свердловская область	0	1	38	39
Смоленская область	0	0	2	2
Ставропольский край	0	0	2	2
Тамбовская область	0	1	13	14
Тверская область	0	0	0	0
Томская область	0	0	9	9
Тульская область	0	1	8	9
Тюменская область	0	0	15	15
Удмуртская Республика	0	0	3	3
Ульяновская область	1	0	14	15
Хабаровский край	0	1	0	1
Ханты-Мансийский автономный округ — Югра	0	0	1	1
Херсонская область	0	0	0	0
Челябинская область	0	0	0	0
Чеченская Республика	0	1	1	2
Чувашская Республика	0	0	0	0
Чукотский автономный округ	0	0	0	0
Ямало-Ненецкий автономный округ	0	0	0	0
Ярославская область	0	0	1	1
ВСЕГО	7	38	559	604

РЕГЛАМЕНТ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ДОСТУПА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ К КОМПОНЕНТАМ ПЛАТФОРМЫ ВИМИС ПО ПРОФИЛЯМ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ (ПЕРВИЧНАЯ РЕГИСТРАЦИЯ).

Для получения доступа в систему ВИМИС необходимо выполнить следующие пункты:

1. Пользователю необходимо иметь подтверждённую учётную запись на портале «Госуслуги».
2. Пользователю необходимо **самостоятельно** пройти первичную авторизацию в ЕСИА по ссылке <https://ia.egisz.rosminzdrav.ru/>, после чего необходимо нажать кнопку «Сохранить».

Редатирование учетной записи

* Обязательные для заполнения поля

Имя пользователя: 116-...-90

Электронный адрес: * y...s@yandex.ru

Имя: * Ю

Фамилия: * Б

Отчество: АИ

Уведомлять о событиях

Отменить Сохранить

3. Перейти по ссылке <https://vimis.egisz.rosminzdrav.ru/>.
4. Для авторизации нажать ссылку ЕСИА.

ВИМИС

Имя пользователя или почта

Пароль

Вход

ЕСИА

5. Ввести СНИЛС и пароль от учётной записи ЕСИА.
6. Нажать кнопку «Войти»

Вход



116-589-195 90

Другой пользователь

.....

Войти

[Я не знаю пароль](#)

[Вход с помощью электронной подписи](#)



ПРАВИЛА ЗАПОЛНЕНИЯ СЭМД МСР И СЭМД ПЛИ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ РЕЗУЛЬТАТОВ НС И РНС В ВИМИС

Основные правила формирования всех СЭМД и СЭМД beta-версии, участвующих в передаче сведений в рамках проведения неонатального и расширенного неонатального скрининга на врожденные и (или) наследственные заболевания, представлены в [Протоколе информационного взаимодействия \(ПИВ\) ВИМИС «АКиНЕО»](#) в части создания СЭМД-бета «Направление на неонатальный скрининг».

В рамках данного ПИВ ВИМИС «АКиНЕО» принимает:

- СЭМД «Медицинское свидетельство о рождении» / «Документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о рождении в бумажной форме» (Редакция 4) – автоматическое получение из РЭМД <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3849>.
- СЭМД «Протокол лабораторного исследования» (Редакция 4) <https://portal.egisz.rosminzdrav.ru/materials/3835>.
- СЭМД beta-версии «Направление на проведение неонатального скрининга».

При необходимости удалить СЭМД требуется оформить заявку на электронный адрес службы технической поддержки ВИМИС «АКиНЕО» vimis-akineo@rt-eu.ru.

Правила формирования СЭМД «Медицинское свидетельство о рождении» / «Документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о рождении в бумажной форме»

Представители разработчиков медицинских информационных систем при формировании медицинского свидетельства о рождении во избежание типичных ошибок должны обращать особое внимание и осуществлять контроль передаваемых данных по следующим пунктам:

- формат даты указывать строго в соответствии с Руководствами по реализации СЭМД «Медицинское свидетельство о рождении», размещенными на портале оперативного взаимодействия участников ЕГИСЗ;
- фамилия, имя и отчество (при наличии) должны полностью состоять из кириллических либо латинских символов, и содержать только допустимые знаки препинания (тире, пробелы);
- данные медицинских работников должны быть в ФРМО/ФРМР 1,0. Частые ошибки: человек с указанным СНИЛС отсутствует или должность отсутствует в списке должностей медицинского работника на указанную в СЭМД дату;
- обеспечивать уникальность идентификаторов пациента МИС у новорождённых;
- обеспечивать уникальность идентификаторов СЭМД;
- обеспечивать уникальность номеров МСР для разных новорожденных;
- обеспечивать корректность серии и номера документа, удостоверяющего личность;
- обеспечивать корректность кодирования справочных данных в СЭМД (вместо тега "code" используют тег "state");
- обеспечивать заполнение обязательных параметров в СЭМД (value="" - не является заполненными данными);
- обеспечивать корректное значение справочных значений (например, использование 11-тизначного кода субъекта по ОКАТО, вместо двухзначного - code="430000000000");
- обеспечить корректное заполнение тегов «<!--» и «-->». Данные теги в разметке xml используются для внесения комментариев в документ и, таким образом, при машинной обработке они не отображаются.

Комплект документов для удаления не корректных СЭМД «Медицинское свидетельство о рождении» / «Документ, содержащий сведения медицинского свидетельства о рождении в бумажной форме»

1. Письмо в свободной форме с указанием причины удаления сформированных документов в адрес службы технической поддержки единой государственной информационной системы здравоохранения, за подписью руководителя органа управления здравоохранения субъекта Российской Федерации
2. Акт по удалению записей электронных медицинских документов государственной информационной системе субъекта (указать наименование субъекта) с подписью руководителя органа управления здравоохранения субъекта Российской Федерации:

ОБРАЗЕЦ

Акт по удалению записей электронных медицинских документов в региональной медицинской информационной системе субъекта

Настоящим актом зафиксирован факт удаления всех копий ЭМД с номерами документов из Таблицы 1

Таблица 1

№ п/п	Медицинская организация (OID)	Номер документа региональной медицинской информационной системе	Локальный идентификатор
1.	1.2.643.5.1.13.13.12.2.4.313		

Дата _____/

руководитель органа управления здравоохранения

субъекта Российской Федерации

М.П.

Правила формирования СЭМД «Протокол лабораторного исследования».

Шаблоны СЭМД ПЛИ для передачи результатов НС и РНС в ВИМИС:

<https://disk.yandex.ru/d/yKbAPemaJY15Gw>

Правила формирования СЭМД «Протокол лабораторного исследования» (Редакция 4) для передачи результатов НС и РНС описаны в разделе 8.3.2 ПИВ ВИМИС «АКиНЕО» в части создания СЭМД-бета «Направление на неонатальный скрининг».

1. В секции «Сведения о документе, удостоверяющем личность» **можно НЕ передавать** данные о СНИЛС новорожденного несмотря на то, что в шаблоне мастер СЭМД данное поле обязательное. *В ВИМИС снижена обязательность проверки этого поля на приемке СЭМД ПЛИ с результатами НС/РНС т.к. на момент создания СЭМД этого документа у ребенка чаще всего ещё нет.*

! НЕ допустимо указание в поле «extension» СНИЛС матери или «неизвестно» и т.п. !

```
<!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ПАЦИЕНТЕ-->
<recordTarget>
  <!-- R [1..1] Пациент (роль) -->
  <patientRole>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор пациента в МИС -->
    <!-- по правилу: root = OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.12473.100.1.1.10" extension="735486"/>
    <!-- R [1..1] СНИЛС пациента -->
    <id root="1.2.643.100.94" extension="25463625426"/>
    <!-- [1..1] документ, удостоверяющий личность получателя, серия, номер, кем
    <identity:IdentityDoc nullFlavor="NI"/>
    <!-- [1..1] Полис ОМС -->
    <identity:InsurancePolicy nullFlavor="NI"/>
    <!-- [1..2] Адрес пациента -->
```

2. В секции «Сведения о документе, удостоверяющем личность» **всегда должен передаваться ДУЛ** – «**Медицинское свидетельство о рождении**». В поле «Тип документа» обязательно указывается значение «24» - «Медицинское свидетельство о рождении (для детей в возрасте до 1 месяца)» по справочнику OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.48 «Документы, удостоверяющие личность», также обязательно заполняются: Серия, номер и дата выдачи медицинского свидетельства о рождении.

! НЕ допустимо указание документа, удостоверяющего личность матери или свидетельства о рождении, выдаваемого органами ЗАГС. !

```
<!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ПАЦИЕНТЕ -->
<recordTarget>
  <!-- R [1..1] Пациент (роль) -->
  <patientRole>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор пациента в МИС -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.8461.100.1.1.10" extension="8be27f68-0c9a-4eee-be15-dda6b4972a83"/>
    <!-- [1..1] Документ, удостоверяющий личность получателя, серия, номер, кем выдан. -->
    <identity:IdentityDoc>
      <!-- R [1..1] Тип документа -->
      <identity:IdentityCardType codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.48" codeSystemName="Документы, удостоверяющие личность" code="24" codeSystemVersion="6.2" displayName="Медицинское свидетельство о рождении" />
      <!-- [1..1] Серия документа -->
      <identity:Series>00</identity:Series>
      <!-- R [1..1] Номер документа -->
      <identity:Number>202300000</identity:Number>
      <!-- R [1..1] Дата выдачи документа -->
      <identity:IssueDate value="20230712"/>
    </identity:IdentityDoc>
    <!-- R [1..1] Пациент (человек) -->
```

3. В секции «ФИО пациента» можно **НЕ** передавать фамилию ребенка, не смотря на обязательность данного поля в мастер СЭМД. В ВИМИС снижена обязательность проверки этого поля на приемке СЭМД т.к. на момент создания СЭМД фамилии у ребенка может не быть. При отсутствии данных не формируется секция «ФИО пациента».

```
<!-- R [1..1] ДАННЫЕ О ПАЦИЕНТЕ -->
<recordTarget>
  <!-- R [1..1] Пациент (роль) -->
  <patientRole>
    <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор пациента в МИС -->
    <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.13.10706.100.1.1.10" extension="d503c99a-96a4-4932-8fe8-a43c836959b1"/>
    <!-- [1..1] Документ, удостоверяющий личность получателя, серия, номер, кем выдан. -->
    <identity:IdentityDoc>
      <!-- R [1..1] Тип документа -->
      <identity:IdentityCardType codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.48" codeSystemName="Документы, удостоверяющие личность" code="24" codeSystemVersion="6.2" di
      <!-- [1..1] Серия документа -->
      <identity:Series>00</identity:Series>
      <!-- R [1..1] Номер документа -->
      <identity:Number>2023060015</identity:Number>
      <!-- R [1..1] Дата выдачи документа -->
      <identity:IssueDate value="20230712"/>
    </identity:IdentityDoc>
    <!-- R [1..1] Пациент (человек) -->
    <patient>
      <!-- R [1..1] ФИО пациента -->
      <name>
        <!-- R [1..1] Фамилия -->
        <family>ПЕТРОВА</family>
      </name>
      <!-- R [1..1] Пол пациента -->
      <administrativeGenderCode code="2" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1040" codeSystemName="Пол пациента" codeSystemVersion="2.1" displayName="Женский"/>
      <!-- R [1..1] Дата и время рождения пациента -->
      <birthTime value="202307100230+0300"/>
    </patient>
```

4. В поле «Тип документируемого события» обязательно указывается значение «62» - «Неонатальный скрининг» по справочнику OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.726 «Типы документированных событий». Т.к. данные лабораторные исследования могут выполняться и не в рамках неонатального скрининга, без данного значения атрибута результаты лабораторных исследований НЕ учитываются в ВИМИС как относящиеся к неонатальному скринингу.

```
<!-- R [1..1] Тип документируемого события -->  
<code code="62" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.726" codeSystemVersion="2.6" codeSystemName="Типы документированных событий" displayName="Неонатальный скрининг"/>
```

5. В секции «Результаты лабораторных исследований» необходимо указать: коды лабораторных тестов по справочнику OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1080 (ФСЛИ. Справочник лабораторных тестов), входящих в лабораторные профили:
- 10143 - Неонатальный скрининг на врожденные и (или) наследственные заболевания (базовый);
 - 10144 - Неонатальный скрининг на врожденные и (или) наследственные заболевания (расширенный).

По справочнику OID 1.2.643.5.1.13.13.11.1476 «ФСЛИ. Иерархия профилей»

Уникальный код	Наименование профиля	Комментарии	Код НМУ
10143	Неонатальный скрининг на врожденные и (или) наследственные заболевания (базовый)		В03.032.001
10144	Неонатальный скрининг на врожденные и (или) наследственные заболевания (расширенный)		В03.032.001

6. На данный момент нет универсальных правил интерпретации результатов данных тестов по их числовым значениям, в связи с чем в ВИМИС интерпретация результатов пакета исследований происходит на основании значения **кода интерпретации** по каждому тесту (справочник OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.257 «Справочник кодов интерпретации результатов»), данное поле обязательно к заполнению по каждому тесту.

```

<!-- R [1..*] Кодирование лабораторного параметра -->
<component>
  <observation classCode="OBS" moodCode="EVN">
    <!-- R [1..1] Лабораторный показатель: гемоглобин, в количественной шкале -->
    <code code="1017128" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1080" codeSystemVersion="3.28" codeSystemName="Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных тестов" />
    <!-- R [1..1] Кодирование статуса исследования параметра -->
    <statusCode code="completed" />
    <!-- R [1..1] Время выполнения лабораторного исследования -->
    <effectiveTime value="201812200855+0300" />
    <!-- [1..1] Кодирование результата -->
    <value xsi:type="RQ" value="166" unit="g/l">
      <translation value="166" displayName="r/n" code="60" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1358" codeSystemVersion="3.2" codeSystemName="Единицы измерения" />
    </value>
    <!-- [1..1] Код интерпретации результата - выше нормы (поле указывается по справочнику кодов интерпретации результатов (идентификатор справочника "1.2.643.5.1.13.13.99.2.257")) -->
    <interpretationCode code="H" />
    <!-- R [1..1] Кодирование материала исследования -->
    <specimen>
      <specimenRole>

```

Правила интерпретации результатов данных тестов на основании значения **кода интерпретации** в ВИМИС, а также перечень допустимых значений по каждому лабораторному тесту представлены в справочнике «ВИМИС. Заболевания, определяемые при неонатальном скрининге» (OID 1.2.643.5.1.13.13.99.2.1021) <https://nsi.rosminzdrav.ru/dictionaries/1.2.643.5.1.13.13.99.2.1021/passport/2.2>.

Уникальный код	Код родительской записи	Наименование	Код лабораторного теста	Наименование лабораторного теста	Код положительного результата теста	Код отрицательного результата теста	Код дефекта лабораторной пробы	Код невозможности выдачи результата	Правило Или/И
10		Галактоземия	1148394	Галактоза, массовая концентрация в сухой капле крови	H	N; L	QCF	IND	1
20		Муковисцидоз	1162585	Иммунореактивный трипсин, массовая концентрация в высушенной капле крови	H	N; L	QCF	IND	1
30		Адреногенитальный синдром	1148378	17-альфа-гидроксипрогестерон, молярная концентрация в сухой капле крови	H	N; L	QCF	IND	1
40		Врожденный гипотиреоз	1148386	Тиреотропный гормон, концентрация в условных единицах в сухой капле крови	H	N; L	QCF	IND	1
50		Дефицит биотинидазы	1190552	Биотинидаза, каталитическая концентрация в сухой капле крови	L	N; L	QCF	IND	1

Основные ошибки при формировании СЭМД

1. Некорректное использование тегов «<!--» и «-->» при формировании СЭМД

Пример 1: в человекочитаемой части СЭМД (формируется в HTML-разметке)- выделенные тегами данные не будут отображаться при преобразовании в формат HTML:

```
</component>
<!-- R [1..1] СЕКЦИЯ: "Информация о направляемых материалах" (Направленные материалы) -->
<component>
  <section>
    <!-- R [1..1] Информация о коде секции и кодификаторе -->
    <code code="SPECIMENS" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.99.2.197" codeSystemVersion="2.5" codeSystemName="Секции электронных медицинских документов" displayName="Информация об исследованных" />
    <!-- R [1..1] Заголовок секции -->
    <title>ИССЛЕДОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ</title>
    <!-- R [1..1] Текстовая информация об исследованных материалах -->
    <text>
      <table width="100%">
        <col width="20%" />
        <col width="80%" />
        <tbody>
          <tr>
            <th>Время забора материала</th>
            <td>06.10.2022 16:30</td> -->
            <td>03.01.2023 07:48</td>
          </tr>
          <tr>
            <th>Информация об идентификаторе образца биоматериала</th>
            <td>0987654321</td> -->
            <td>2301031652023000134</td>
          </tr>
          <tr>
            <th>Информация об образце исследования</th>
            <td>
              <list>
                <item>Кровь сухая капля - 5 шт</item>
                <item>Фильтровальная бумага специальная</item>
              </list>
            </td>
          </tr>
          <tr>
            <th>Информация об образце исследования</th>
            <td>
              <list>
                <item>Кровь сухая капля - 3 шт</item>
                <item>Фильтровальная бумага специальная</item>
              </list>
            </td>
          </tr>
          <tr>
            <th>Сотрудники производившие забор материала для исследования</th>
            <td>Медицинская сестра процедурной: Войнова Ольга Ивановна</td> -->
            <td>Кровь сухая капля: Морозова Светлана Владимировна</td>
          </tr>
          <tr>
            <th>Организация, в которой проводился забор/подготовка материала</th>
            <td>ГБУЗ "Городская поликлиника № 25 Департамента здравоохранения города Москвы"</td> -->
            <td>ГБУЗ СО "ГКБ №40"</td>
          </tr>
        </tbody>
      </table>
    </text>
    <!-- R [1..1] Информация о направляемых материалах -->
    <entry>
      <organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
        <statusCode code="completed"/>
        <!-- R [1..1] Данные о проведенных процедурах забора материала (забор крови) -->
        <component>
          <!-- R [1..1] Данные о проведенной процедуре -->
          <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
            <!-- [1..1] -->
            <code nullFlavor="UNK"/>
            <!-- R [1..1] Статус выполнения процедуры -->
```

Пример 2: в кодированной части СЭМД использованы теги комментариев, в которых выделена информация, не соответствующая кодированной части:

```
<!-- R [1..1] Информация о направляемых материалах -->
<entry>
  <organizer classCode="CLUSTER" moodCode="EVN">
    <statusCode code="completed"/>
    <!-- R [1..1] Данные о проведенных процедурах забора материала (забор крови) -->
    <component>
      <!-- R [1..1] Данные о проведенной процедуре -->
      <procedure classCode="PROC" moodCode="EVN">
        <!-- [1..1] -->
        <code nullFlavor="UNK"/>
        <!-- R [1..1] Статус выполнения процедуры -->
        <statusCode code="completed"/>
        <!-- R [1..1] Время забора материала -->
        <effectiveTime value="202301030748+0500"/>
        <!-- [0..*] информация об образце исследования -->
        <specimen>
          <specimenRole>
            <!-- R [1..1] информация об идентификаторе образца биоматериала -->
            <!-- <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7809.100.1.1.66" extension="0987654321"/> -->
            <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6785.100.1.1.66" extension="2301031652023000134"/>
            <specimenPlayingEntity classCode="ENT" determinerCode="INSTANCE">
              <!-- R [1..1] информация об образце исследования -->
              <code code="135" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1081" codeSystemVersion="3.1" codeSystemName="Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных материалов"
                <quantity value="5" unit="1">
                  <translation value="5" displayName="шт" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1358" codeSystemVersion="3.17" codeSystemName="Единицы измерения"/>
                </quantity>
              <desc>Фильтровальная бумага специальная</desc>
            </specimenPlayingEntity>
          </specimenRole>
        </specimen>
        <!-- [0..*] информация об образце исследования -->
        <specimen>
          <specimenRole>
            <!-- R [1..1] информация об идентификаторе образца биоматериала -->
            <!-- <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7809.100.1.1.66" extension="0987654321"/> -->
            <id nullFlavor="NA"/>
            <specimenPlayingEntity classCode="ENT" determinerCode="INSTANCE">
              <!-- R [1..1] информация об образце исследования -->
              <code code="135" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1081" codeSystemVersion="3.1" codeSystemName="Федеральный справочник лабораторных исследований. Справочник лабораторных материалов"
                <quantity value="3" unit="1">
                  <translation value="3" displayName="шт" code="1" codeSystem="1.2.643.5.1.13.13.11.1358" codeSystemVersion="3.17" codeSystemName="Единицы измерения"/>
                </quantity>
              <desc>Фильтровальная бумага специальная</desc>
            </specimenPlayingEntity>
          </specimenRole>
        </specimen>
        <!-- [0..*] Сотрудники производившие забор материала для исследования -->
        <performer>
          <!-- R [1..1] Сведения о человеке, осуществлявшем забор материала -->
          <assignedEntity>
            <!-- R [1..1] Уникальный идентификатор назначенного лица в МИС -->
            <!-- ДОЛЖЕН быть заполнен синтаксически корректным OID (должен соответствовать регулярному выражению ([0-2])\.{1-9}[0-9]*\{0\}). -->
            <!-- ДОЛЖЕН быть сформирован по правилу: «OID_медицинской_организации.100.НомерМИС.НомерЭкзМИС.70» -->
            <!-- <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.77.7809.100.1.1.70" extension="542170"/> -->
            <id root="1.2.643.5.1.13.13.12.2.66.6785.100.1.1.70" extension="04054191115"/>

```


2. Некорректное использование уникальных идентификаторов

Для определения принадлежности документа к КОНКРЕТНОМУ ПАЦИЕНТУ используется ряд идентификаторов. Один из них не регламентирован федеральными нормативно-правовыми актами - «Уникальный идентификатор пациента в МИС». Если в СЭМД различаются или отсутствуют другие идентификаторы (СНИЛС, Документ, удостоверяющий личность), сопоставление СЭМД, как принадлежащих к одному пациенту, происходит по данному идентификатору. Для исправления/уточнения информации предусмотрен механизм ведения версионности документов.

Для ведения версионности СЭМД предусмотрены 3 поля в заголовке:

1. **Уникальный идентификатор документа** идентифицирует КОНКРЕТНЫЙ ФАЙЛ формата «.xml», отправленный из информационной системы;
2. **Уникальный идентификатор набора версий документа** идентифицирует САМ ДОКУМЕНТ, содержащий в себе информацию о пациенте. Он может иметь несколько версий, и каждая из них должна иметь собственный «Уникальный идентификатор документа». Система ВИМИС не принимает повторно документы с неуникальным, зарегистрированным ранее «Уникальным идентификатором документа».
3. **Номер версии документа** необходим для правильной сортировки в серии файлов, относящихся к одному документу. Чем выше значение атрибута «версия», тем более актуальным считается документ.

Приведем несколько примеров использования уникальных идентификаторов:

1. последовательно отправлены 3 документа с одинаковым «Уникальным идентификатором набора версий документа». Система расценивает их как один медицинский документ, по которому пришло 3 версии. Система расценивает первый отправленный файл, КАК САМЫЙ АКТУАЛЬНЫЙ несмотря на то, что отправлен он был ранее оставшихся двух с меньшими версиями. Даты внутри самого документа не учитываются;
2. последовательно отправлены 3 документа с разными «Уникальными идентификаторами набора версий документа». Система расценивает их как ТРИ РАЗНЫХ медицинских документа. При этом версия не учитывается;
3. последовательно отправлены 3 документа с одинаковым «Уникальным идентификатором набора версий документа», но с одинаковым «Уникальным идентификатором документа» будет принят ТОЛЬКО ПЕРВЫЙ НАПРАВЛЕННЫЙ ДОКУМЕНТ, версия не учитывается.

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Уважаемые коллеги!

Мы будем рады Вашим пожеланиям и предложениям для последующих выпусков бюллетеня ВИМИС «АКиНЕО».

Контактное лицо: Ахапкина Елена Сергеевна
e_akharkina@oparina4.ru